คู่มือการเดินสายแบ็คเพลน/แบ็คเพลท

ThinkSystem ST650 V2

ประเภทเครื่อง: 7Z74 และ 7Z75

หมายเหตุ

ก่อนการใช้ข้อมูลนี้และผลิตภัณฑ์ที่สนับสนุน โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลและคำแนะนำด้านความปลอดภัยที่มีอยู่ที่:

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

นอกจากนี้ ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณรับทราบข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันของ Lenovo สำหรับเซิร์ฟเวอร์ของคุณ ซึ่งสามารถดูได้ที่:

http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup

ตีพิมพ์ครั้งที่สอง (สิงหาคม 2021)

© Copyright Lenovo 2021.

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

สารบัญ

สารบัญ i

ความปลอดภัย iii

รายการตรวจสอบความปลอดภัย iv

ข้อมูลเบื้องต้น vii

การเดินสายภายใน vii

บทที่ 1. การเดินสายแบ็คเพลทไดรฟ์ แบบ Simple-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 1

บทที่ 2. การเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์ แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว . 5

รายการสายแบ็คเพลน 5

การเดินสายไฟ 7

การเดินสายสัญญาณ 8

1 x แบ็คเพลน SAS/SATA 9

2 x แบ็คเพลน SAS/SATA 14

3 x แบ็คเพลน SAS/SATA 19

4 x แบ็คเพลน SAS/SATA 23

1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe . . . 27

1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe . . . 34

2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe . . . 47

2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe . . . 56

1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay . . 71

1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay . . 78

2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay . . 91

2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay . . 100

บทที่ 3. การเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์ แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 121

รายการสายแบ็คเพลน 121

การเดินสายไฟ 122

การเดินสายสัญญาณ 124

1 x แบ็คเพลน SAS/SATA 125

2 x แบ็คเพลน SAS/SATA 131

3 x แบ็คเพลน SAS/SATA 136

4 x แบ็คเพลน SAS/SATA 141

1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe . . . 149

1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe . . . 158

2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe . . . 186

2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe . . . 201

1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay . . 229

1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay . . 238

2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay . . 272

2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay . . 295

ดรรชนี 367

© Copyright Lenovo 2021

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 pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

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

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

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

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

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

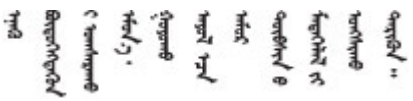
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

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

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

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



© Copyright Lenovo 2021

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 pečítaje Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

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

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

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

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

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

รายการตรวจสอบความปลอดภัย

โปรดใช้ข้อมูลนี้เพื่อช่วยในการระบุสภาพความไม่ปลอดภัยในเซิร์ฟเวอร์ของคุณ เครื่องแต่ละรุ่นได้รับการออกแบบและผลิตโดยติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยตามข้อกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ใช้และช่างเทคนิคบริการได้รับบาดเจ็บ

หมายเหตุ:

1. ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะสำหรับใช้งานในสถานที่ทำงานที่ใช้จอแสดงผล ตามมาตราที่ 2 ของข้อบังคับเรื่องสถานที่ทำงาน
2. การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์จะทำในห้องเซิร์ฟเวอร์เท่านั้น

ข้อควรระวัง:

อุปกรณ์นี้ต้องติดตั้งหรือซ่อมบำรุงโดยพนักงานผู้ผ่านการฝึกอบรม ตามที่กำหนดโดย NEC, IEC 62368-1 **และ** IEC 60950-1 **ตามมาตรฐานความปลอดภัยของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ด้านเสียง/วิดีโอ เทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีการสื่อสาร** Lenovo **จะถือว่าคุณมีคุณสมบัติเหมาะสมในการการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และได้รับการฝึกอบรมในการจำแนกระดับพลังงานที่เป็นอันตรายในผลิตภัณฑ์ การเข้าถึงอุปกรณ์ดำเนินการโดยใช้**

เครื่องมือ ล็อคและกุญแจ หรือระบบนิรภัยอื่นๆ และควบคุมโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่มีหน้าที่รับผิดชอบในพื้นที่นั้นๆ

ข้อสำคัญ: ต้องมีการเดินสายดินระบบไฟฟ้าของเซิร์ฟเวอร์เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และทำให้ระบบทำงานเป็นปกติ ช่างไฟที่ได้รับการรับรองสามารถยืนยันการเดินสายดินที่ถูกต้องของเต้ารับไฟฟ้าได้

เพื่อรับรองว่าไม่มีสภาพที่ไม่ปลอดภัย ให้ตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้:

1. ตรวจดูให้แน่ใจว่าปิดการใช้งานอุปกรณ์และถอดสายไฟออกแล้ว
2. ตรวจสอบสายไฟ
   - ตรวจดูให้แน่ใจว่าตัวเชื่อมต่อสายดินอยู่ในสภาพดี ใช้อุปกรณ์เพื่อวัดความต่อเนื่องของกระแสไฟฟ้าของสายดิน โดยระหว่างหมุดสายดินภายนอกและสายดินที่เฟรม ต้องมีความต่อเนื่องของกระแสไฟฟ้าที่ 0.1 โอห์มหรือน้อยกว่า
   - ตรวจดูให้แน่ใจว่าชนิดของสายไฟถูกต้อง

     หากต้องการดูสายไฟที่ใช้ได้สำหรับเซิร์ฟเวอร์:

     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. ตรวจหาการดัดแปลงที่ไม่ใช่ของ Lenovo ใช้วิจารณญาณสำหรับความปลอดภัยในการดัดแปลงที่ไม่ใช่ของ Lenovo อย่างรอบคอบ
4. ตรวจสอบภายในเซิร์ฟเวอร์เพื่อค้นหาสภาพความไม่ปลอดภัยที่ชัดเจน เช่น ขี้ตะไบเหล็ก การปนเปื้อน น้ำหรือของเหลวอื่นๆ หรือสัญญาณของเพลิงไหม้หรือความเสียหายจากควัน
5. ตรวจสอบว่าสายไฟมีการเสื่อมสภาพ ขาดหลุดลุ่ย หรือถูกบีบแน่นหรือไม่
6. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวยึดฝาครอบแหล่งจ่ายไฟ (สกรูหรือหมุดย้ำ) ไม่ถูกถอดออกหรือเปลี่ยน

© Copyright Lenovo 2021

ข้อมูลเบื้องต้น

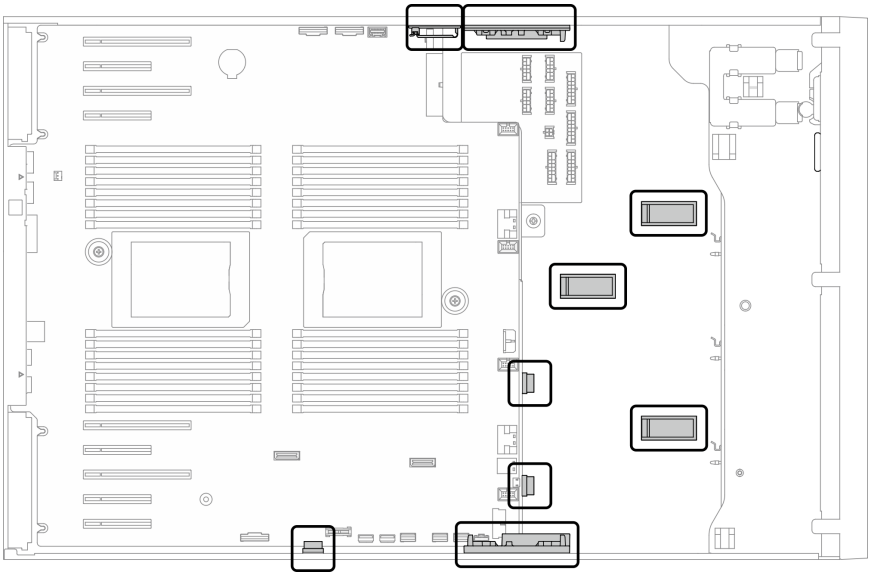
คู่มือนี้ประกอบด้วยการกำหนดค่าต่างๆ เกี่ยวกับเซิร์ฟเวอร์รุ่นต่างๆ หากคุณต้องพิมพ์เอกสารฉบับนี้ ให้พิมพ์เฉพาะหน้ามีการกำหนดค่าสำหรับระบบเซิร์ฟเวอร์ของคุณเท่านั้น

การเดินสายภายใน

ส่วนประกอบบางอย่างในเซิร์ฟเวอร์มีสายภายในและขั้วต่อสายเคเบิล

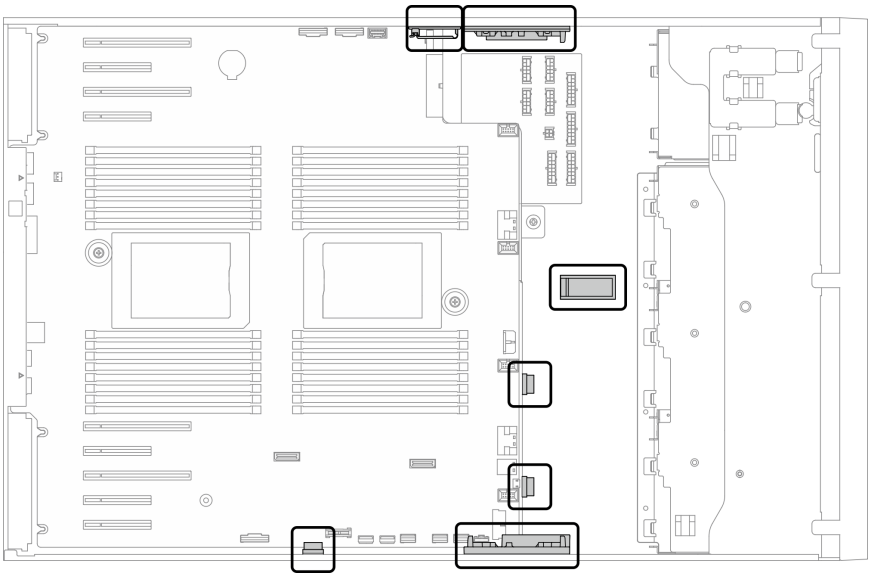
ในการเชื่อมต่อสาย ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ปิดเซิร์ฟเวอร์ก่อนเชื่อมต่อหรือถอดสายภายใน
- อ้างอิงเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ภายนอกเพื่อดูคำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเดินสาย เพื่อให้ง่ายขึ้น คุณควรเดินสายก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเซิร์ฟเวอร์
- ตัวระบุสายบางสายจะพิมพ์อยู่บนสายที่มาพร้อมกับเซิร์ฟเวอร์และอุปกรณ์เสริม ให้ใช้ตัวระบุนั้นเพื่อเชื่อมต่อสายต่างๆ เข้ากับขั้วต่อที่ถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไม่ถูกหนีบและไม่บดบังขั้วต่อหรือกีดขวางส่วนประกอบใดๆ บนแผงระบบ
- ดูให้แน่ใจว่าสายที่เกี่ยวข้องสอดผ่านคลิปรัดสายและช่องร้อยสาย



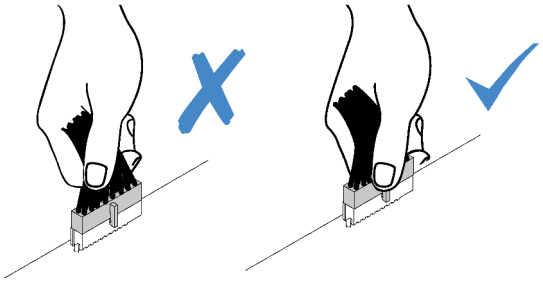
รูปภาพ 1. คลิปยึดสายและช่องร้อยสายบนตัวเครื่องขนาด 2.5 นิ้ว

© Copyright Lenovo 2021



รูปภาพ 2. คลิปยึดสายและช่องร้อยสายบนตัวเครื่องขนาด 3.5 นิ้ว

หมายเหตุ: ปลดสลัก แถบปลด หรือตัวล็อคทั้งหมดบนขั้วต่อสายเคเบิลเมื่อคุณถอดสายออกจากแผงระบบ การไม่ปลดสิ่งเหล่านี้ก่อนถอดสายจะทำความเสียหายแก่ช่องเสียบสายบนแผงระบบซึ่งมีความเปราะบาง ช่องเสียบสายที่ชำรุดเสียหายอาจทำให้ต้องเปลี่ยนแผงระบบ



บทที่ 1. การเดินสายแบ็คเพลทไดรฟ์แบบ Simple-swap ขนาด 3.5 นิ้ว

ใช้ส่วนนี้เพื่อทำความเข้าใจวิธีเดินสายเคเบิลแบ็คเพลทของไดรฟ์แบบ Simple-swap ขนาด 3.5 นิ้ว

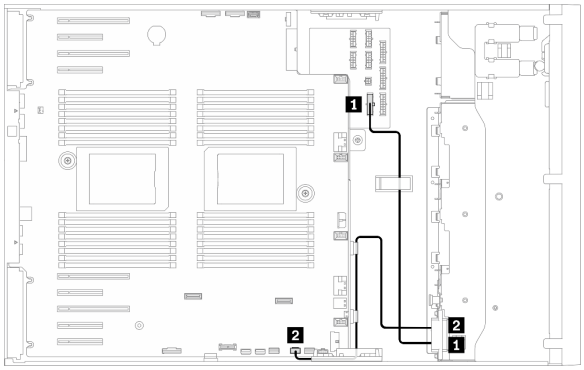
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย

แบ็คเพลท 1

ตาราง 1. การต่อสายแบ็คเพลท 1

จาก	ไปยัง
1 แบ็คเพลท: สายไฟ	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 1
2 แบ็คเพลท: สายสัญญาณ	แผงระบบ: ขั้วต่อ SATA 0-3



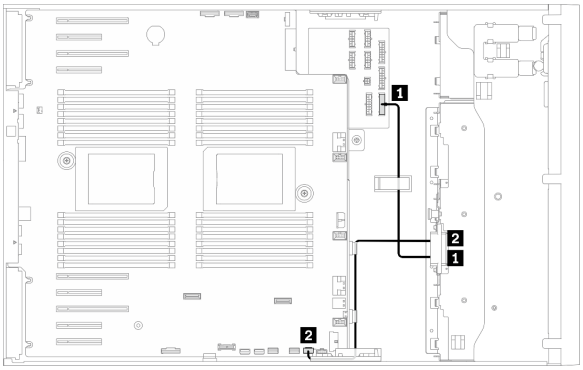
รูปภาพ 3. การเดินสายแบ็คเพลท 1

© Copyright Lenovo 2021

แบ็คเพลท 2

ตาราง 2. การต่อสายแบ็คเพลท 2

จาก	ไปยัง
1 แบ็คเพลท: สายไฟ	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 2
2 แบ็คเพลท: สายสัญญาณ	แผงระบบ: ขั้วต่อ SATA 4-7

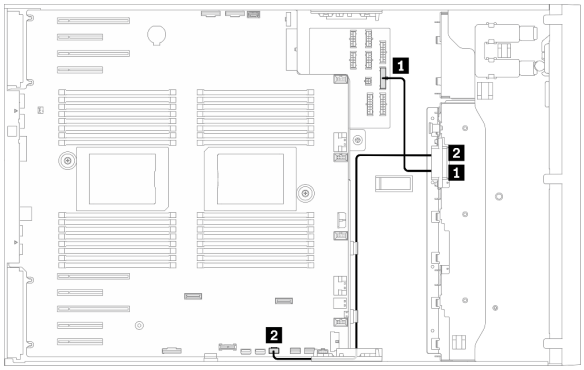


รูปภาพ 4. การเดินสายแบ็คเพลท 2

แบ็คเพลท 3

ตาราง 3. การต่อสายแบ็คเพลท 3

จาก	ไปยัง
1 แบ็คเพลท: สายไฟ	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 3
2 แบ็คเพลท: สายสัญญาณ	แผงระบบ: ขั้วต่อ SATA 8-11



รูปภาพ 5. การเดินสายแบ็คเพลท 3

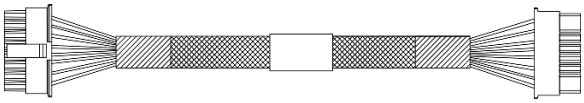
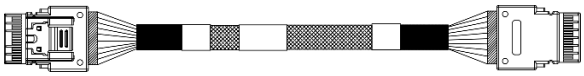
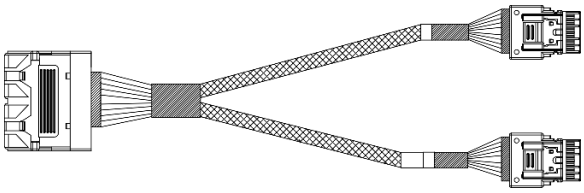
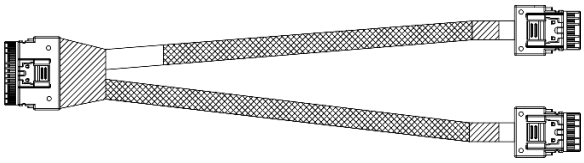
บทที่ 2. การเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว

ใช้ส่วนนี้เพื่อทำความเข้าใจวิธีเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว

รายการสายแบ็คเพลน

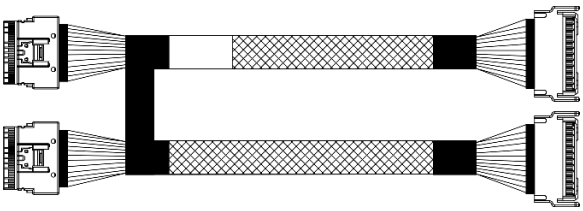
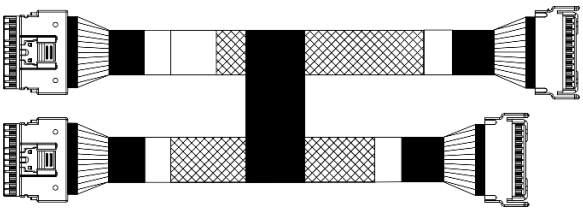
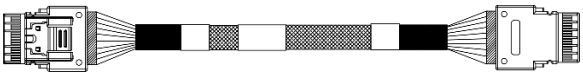
ใช้ส่วนนี้เพื่อระบุสายแต่ละสายที่ใช้ในการเดินสายแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้วให้กับเซิร์ฟเวอร์ของคุณ

ตาราง 4. รายการสายแบ็คเพลนขนาด 3.5 นิ้ว

สาย	รายละเอียด
สายไฟแบ็คเพลนขนาด 3.5 นิ้ว 	• แบ็คเพลน 1 ไปยัง PDB: 400 มม. • แบ็คเพลน 2/3 ไปยัง PDB: 300 มม. • แบ็คเพลน 4 ไปยัง PDB: 160 มม.
สาย SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 	แบ็คเพลน 1/2/3 ไปยังพอร์ต SATA บนแผงระบบ: 540 มม.
สาย Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 	• แบ็คเพลน 1/2 ไปยัง 8i RAID/HBA Gen 3 หรือ 16i RAID/HBA Gen 3: 590 มม./590 มม. • แบ็คเพลน 3/4 ไปยัง 8i RAID/HBA Gen 3 หรือ 16i RAID/HBA Gen 3: 840 มม./840 มม.
สาย SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 	• แบ็คเพลน 1/2 ไปยัง 8i RAID/HBA Gen 4 หรือ 16i RAID/HBA Gen 4: 590 มม./590 มม. • แบ็คเพลน 3/4 ไปยัง 8i RAID/HBA Gen 4 หรือ 16i RAID/HBA Gen 4: 840 มม./840 มม.

© Copyright Lenovo 2021

ตาราง 4. รายการสายแบ็คเพลนขนาด 3.5 นิ้ว (มีต่อ)

สาย	รายละเอียด
คู่สาย SlimSAS x8 ถึง MCIO x8 	แบ็คเพลน 1/2 ไปยัง รีไทเมอร์ NVMe: 700 มม./700 มม.
คู่สาย SlimSAS x8 ถึง MCIO x8 	• แบ็คเพลน 1/2 ไปยังพอร์ต PCIe บนแผงระบบ: 820 มม./780 มม. • แบ็คเพลน 3/4 ไปยังพอร์ต PCIe บนแผงระบบ: 325 มม./160 มม.
สาย SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 	• แบ็คเพลน 1/2 ไปยัง CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 260 มม. • แบ็คเพลน 3/4 ไปยัง CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 720 มม.

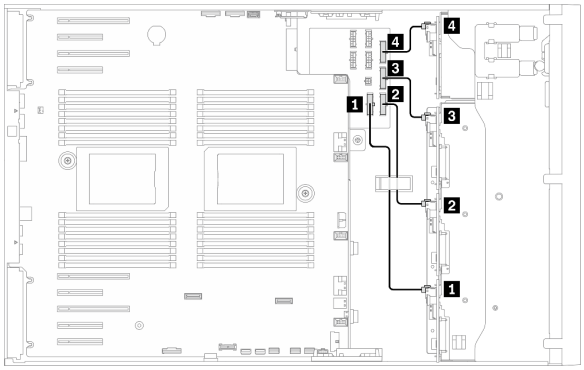
การเดินสายไฟ

ใช้ส่วนนี้เพื่อทำความเข้าใจวิธีเดินสายไฟสำหรับแบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว

หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย

จาก	ไปยัง	สาย
1 แบ็คเพลน 1: ขั้วต่อไฟฟ้า	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 1	สายไฟแบ็คเพลนขนาด 3.5 นิ้ว (400 มม.)
2 แบ็คเพลน 2: ขั้วต่อไฟฟ้า	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 2	สายไฟแบ็คเพลนขนาด 3.5 นิ้ว (300 มม.)
3 แบ็คเพลน 3: ขั้วต่อไฟฟ้า	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 3	สายไฟแบ็คเพลนขนาด 3.5 นิ้ว (300 มม.)
4 แบ็คเพลน 4: ขั้วต่อไฟฟ้า	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 4	สายไฟแบ็คเพลนขนาด 3.5 นิ้ว (160 มม.)



รูปภาพ 6. การเดินสายไฟไปยัง PDB

การเดินสายสัญญาณ

ใช้ส่วนนี้เพื่อทำความเข้าใจวิธีเดินสายสัญญาณสำหรับแบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว

- “1 x แบ็คเพลน SAS/SATA” บนหน้าที่ 9
- “2 x แบ็คเพลน SAS/SATA” บนหน้าที่ 14
- “3 x แบ็คเพลน SAS/SATA” บนหน้าที่ 19
- “4 x แบ็คเพลน SAS/SATA” บนหน้าที่ 23
- “1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe” บนหน้าที่ 27
- “1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe” บนหน้าที่ 34
- “2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe” บนหน้าที่ 47
- “2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe” บนหน้าที่ 56
- “1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay” บนหน้าที่ 71
- “1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay” บนหน้าที่ 78
- “2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay” บนหน้าที่ 91
- “2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay” บนหน้าที่ 100

1 x แบ็คเพลน SAS/SATA

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA

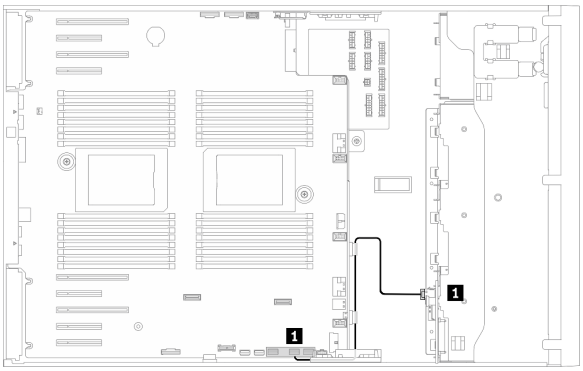
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ยึดปลายสาย Y ที่ไม่ใช้ให้แน่นใต้คลิปยึดสาย
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

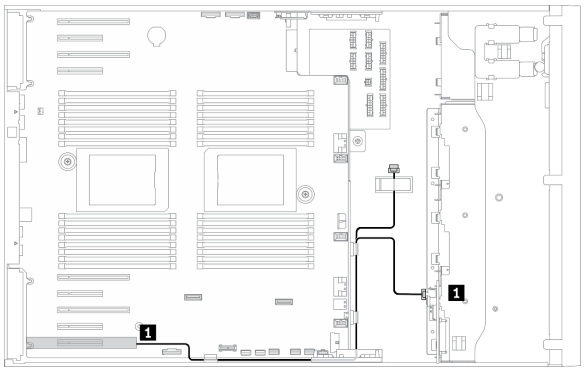
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “SATA แบบออนบอร์ด” บนหน้าที่ 10
- “1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 11
- “1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 12
- “1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 13

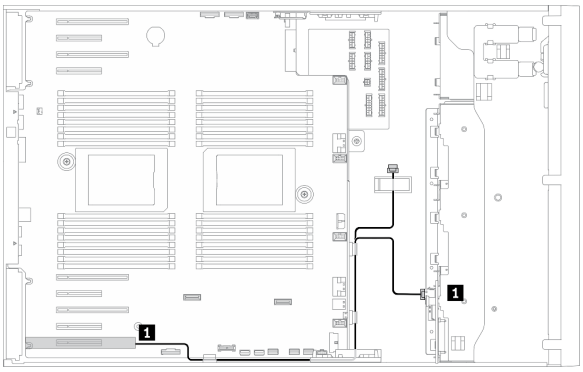
SATA แบบออนบอร์ด

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 7. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)

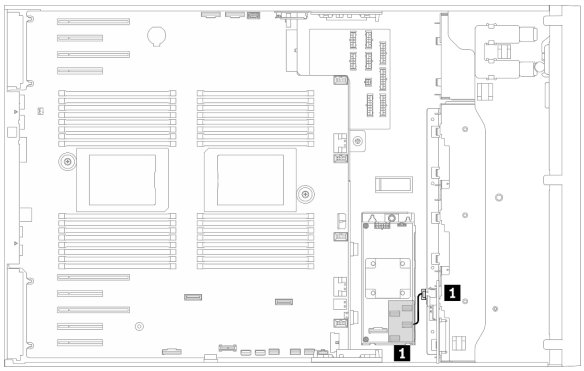
1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 8. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)

1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 9. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)

1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 10. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)

2 x แบ็คเพลน SAS/SATA

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA

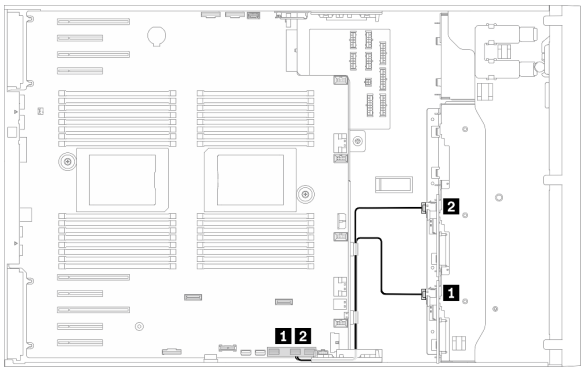
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

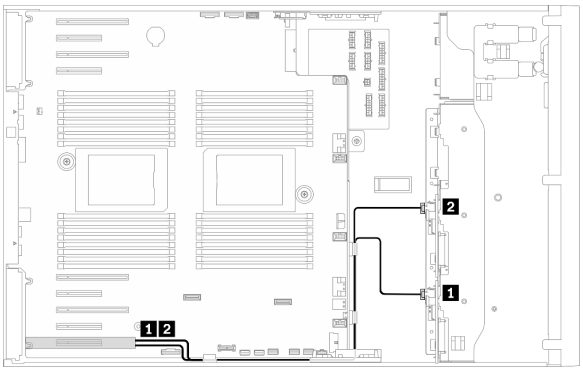
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “SATA แบบออนบอร์ด” บนหน้าที่ 15
- “1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 16
- “1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 17
- “1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 18

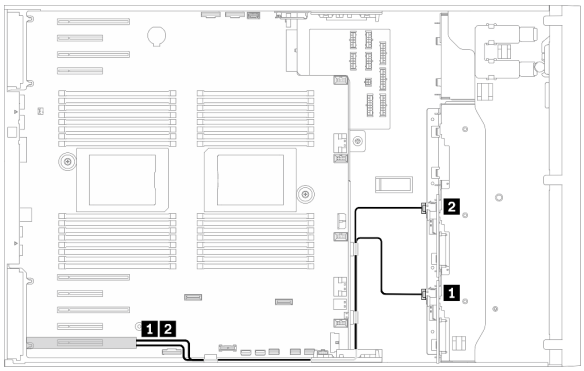
SATA แบบออนบอร์ด

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 11. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)

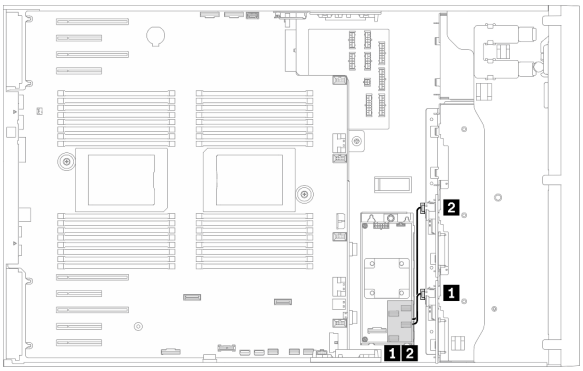
1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 12. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		

1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 13. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		

1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 14. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)

3 x แบ็คเพลน SAS/SATA

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 3 x SAS/SATA

หมายเหตุ:

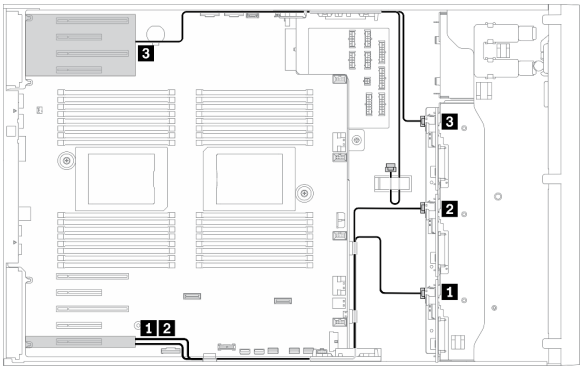
- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ยึดปลายสาย Y ที่ไม่ใช้ให้แน่นใต้คลิปยึดสาย
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

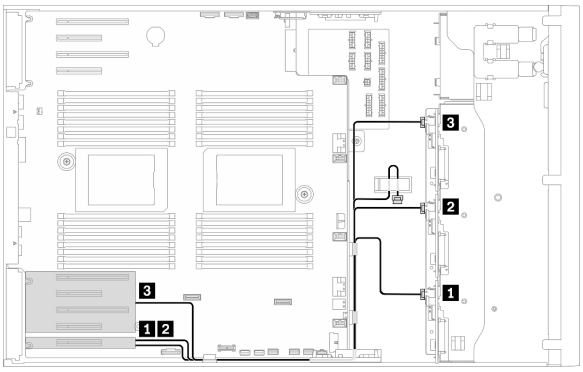
- “2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 20
- “1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 21
- “1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 22

2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



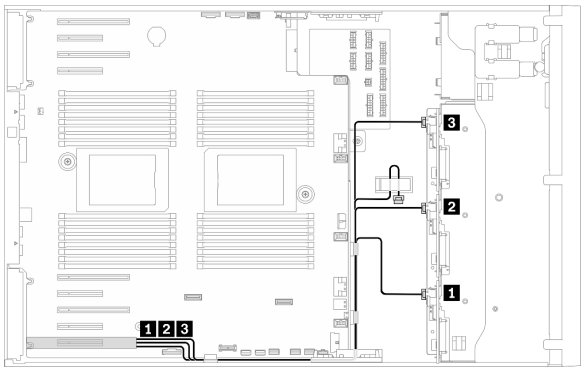
รูปภาพ 15. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



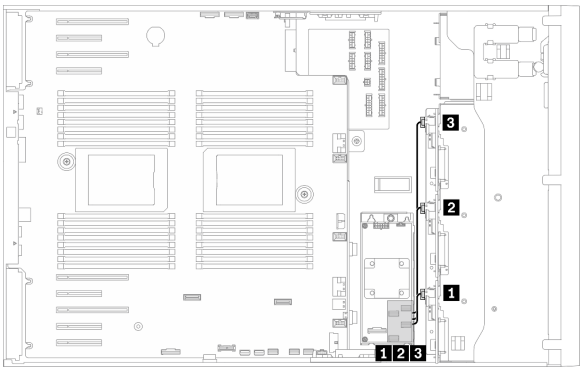
รูปภาพ 16. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 17. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 18. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (720 มม.)

4 x แบ็คเพลน SAS/SATA

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 4 x SAS/SATA

หมายเหตุ:

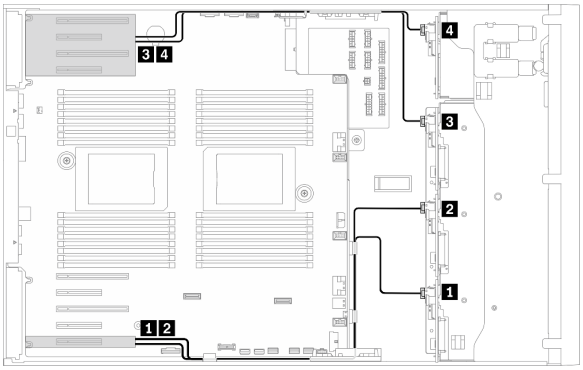
- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ "รายการสายแบ็คเพลน" บนหน้าที่ 5

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

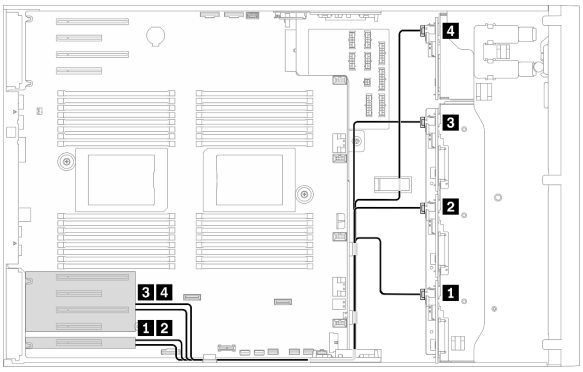
- "2 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 24
- "1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 25
- "1 x CFF 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 26

2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



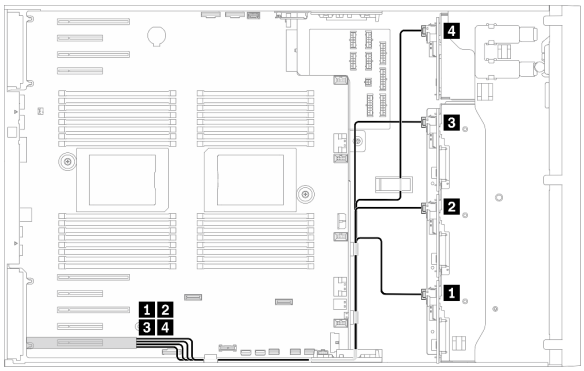
รูปภาพ 19. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



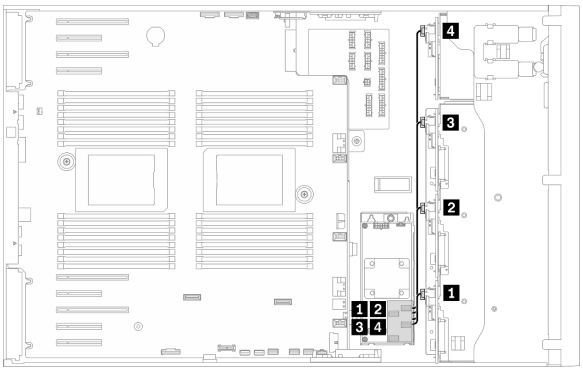
รูปภาพ 20. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 21. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 22. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (720 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (720 มม.)

1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA + 1 x NVMe

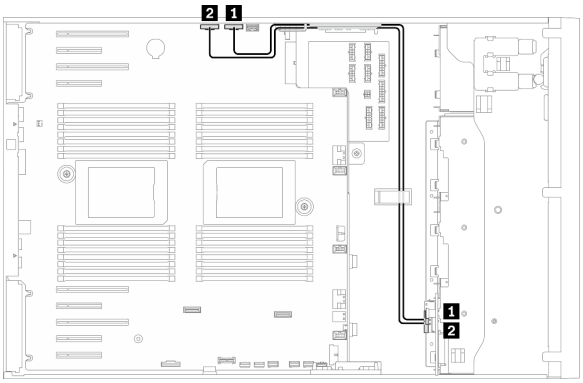
หมายเหตุ:

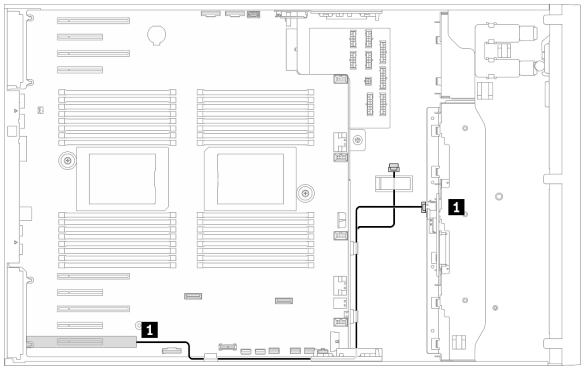
- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ยึดปลายสาย Y ที่ไม่ใช้ให้แน่นใต้คลิปยึดสาย
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 28
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 30
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 32

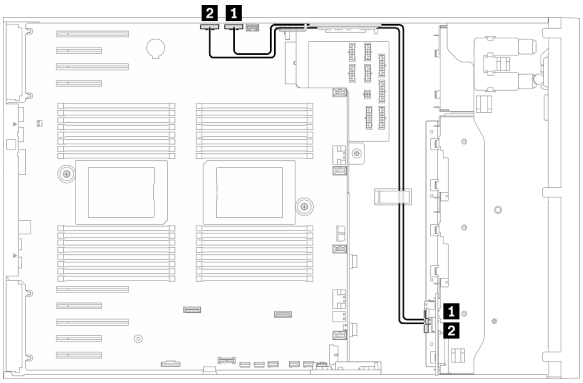
NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 23. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

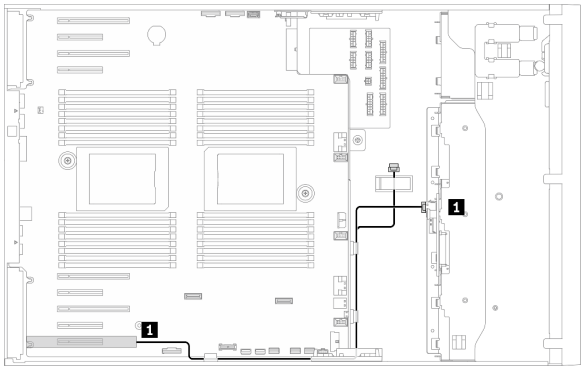
การเดินสาย SAS/SATA
 *รูปภาพ 24. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 25. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

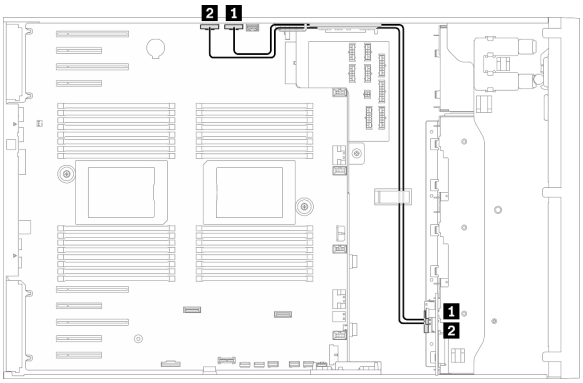
การเดินสาย SAS/SATA



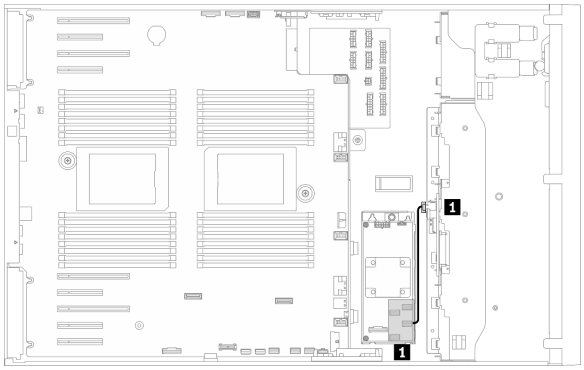
รูปภาพ 26. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 27. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 28. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)

1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA + 2 x NVMe

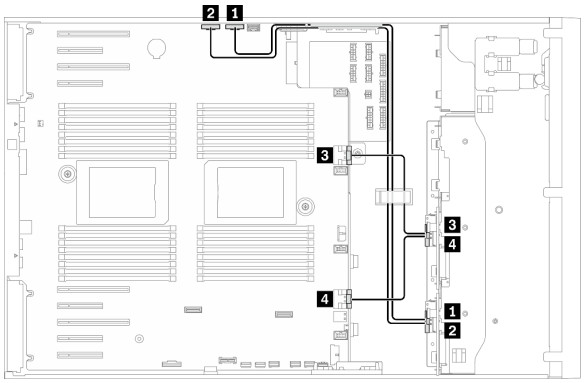
หมายเหตุ:

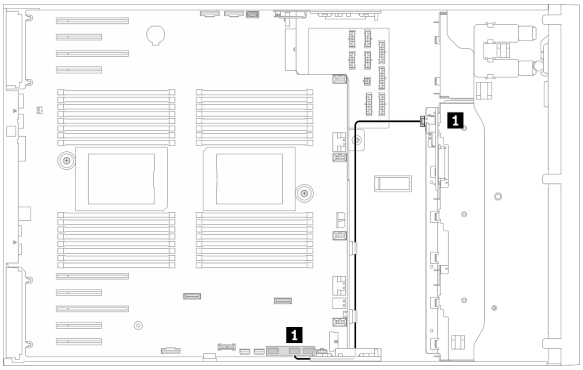
- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ยึดปลายสาย Y ที่ไม่ใช้ให้แน่นใต้คลิปยึดสาย
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

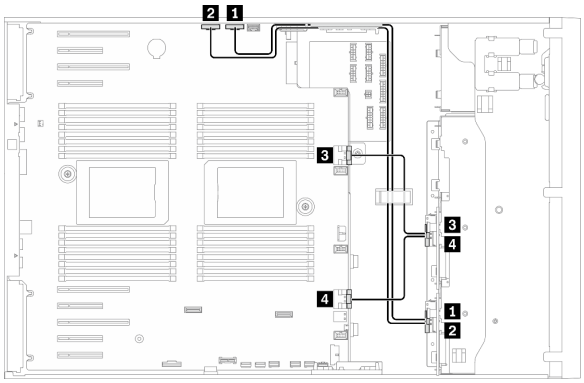
- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด” บนหน้าที่ 35
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 37
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 39
- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์” บนหน้าที่ 41
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 43
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 45

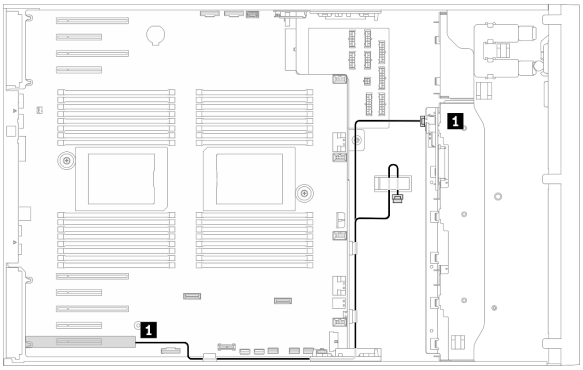
NVMe/SATA แบบออนบอร์ด

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 29. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

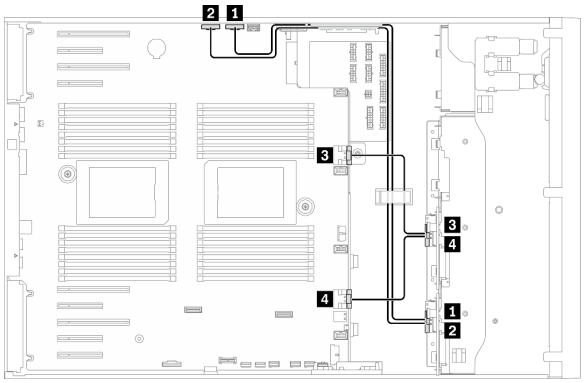
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 30. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)

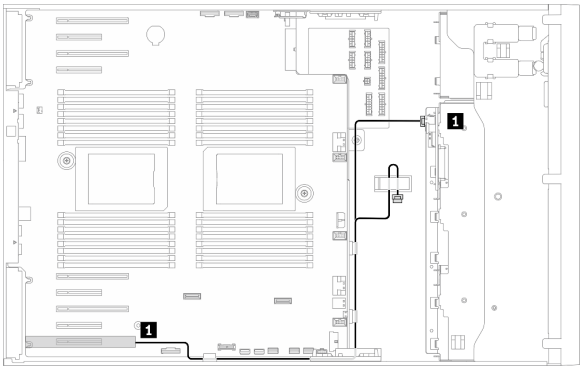
NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 31. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 32. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

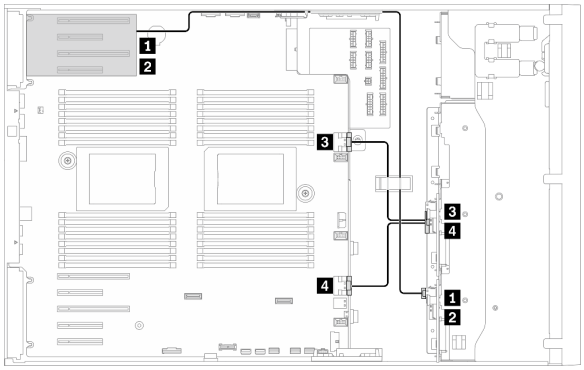
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 33. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 34. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C1, C2	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

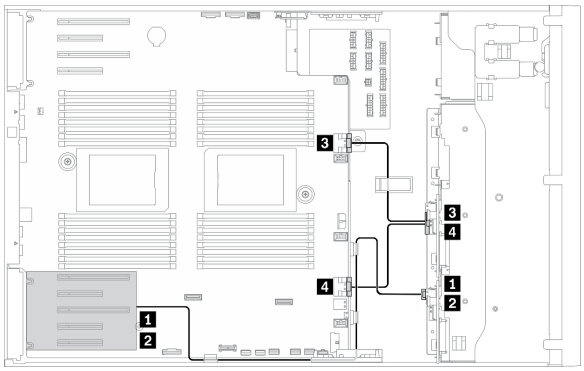
NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์

การเดินสาย NVMe

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

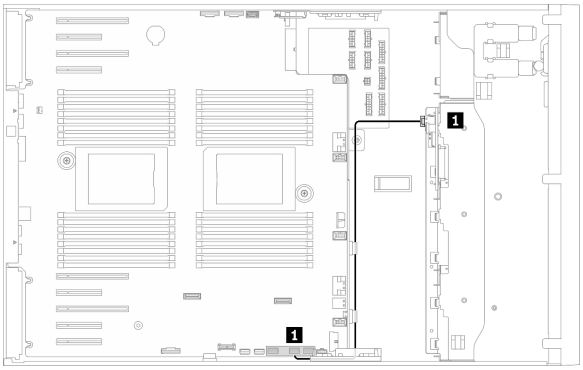


รูปภาพ 35. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



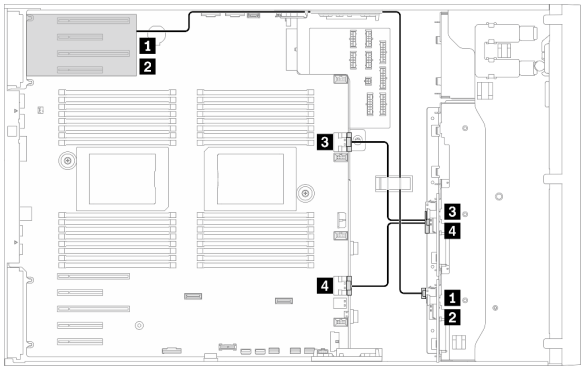
รูปภาพ 36. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

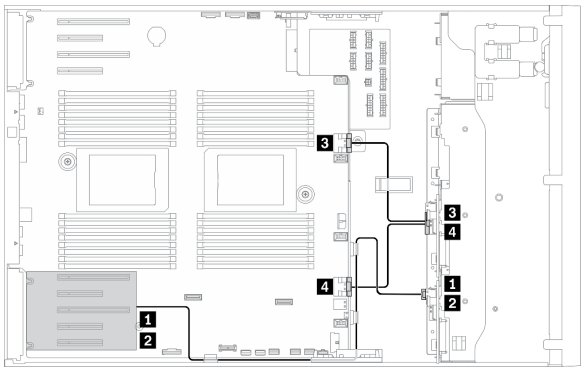
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 37. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

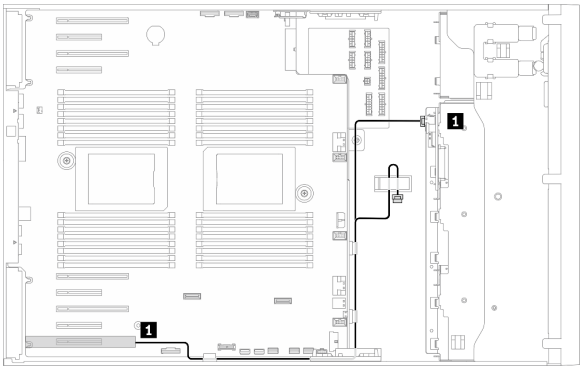


รูปภาพ 38. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



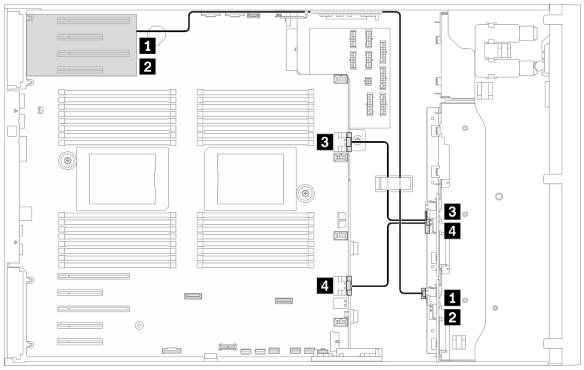
รูปภาพ 39. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

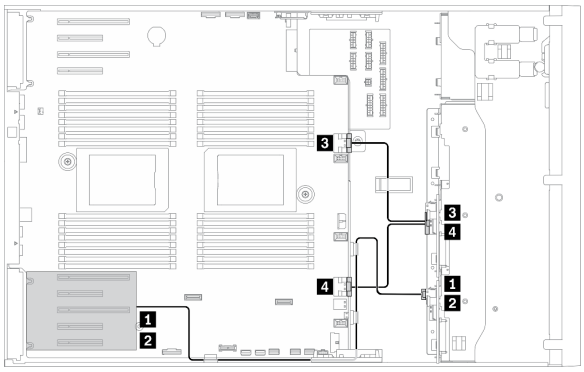
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 40. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

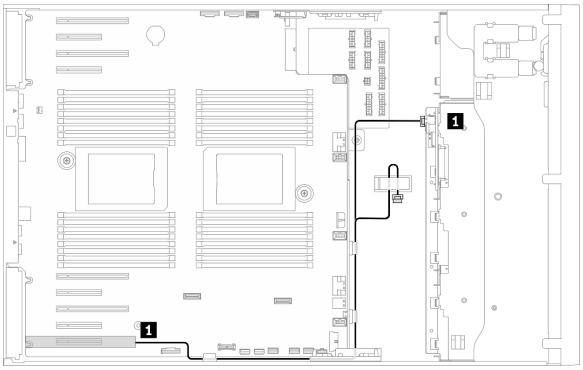


รูปภาพ 41. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 42. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 43. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA + 1 x NVMe

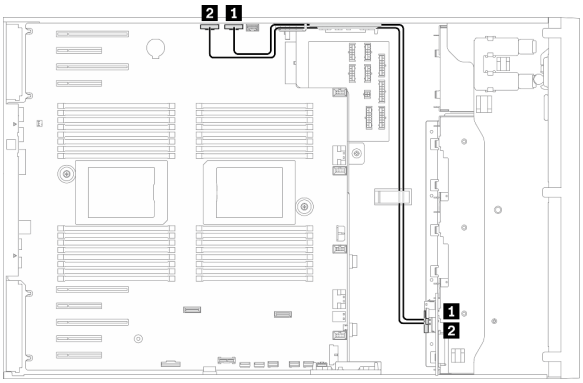
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

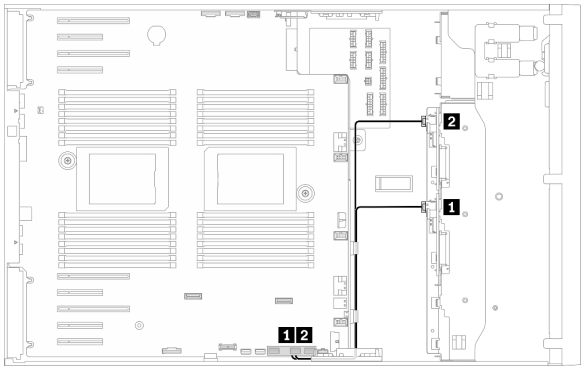
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด” บนหน้าที่ 48
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 50
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 52
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 54

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 44. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

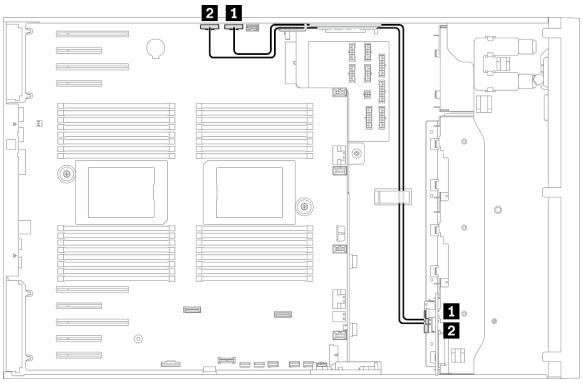
การเดินสาย SAS/SATA



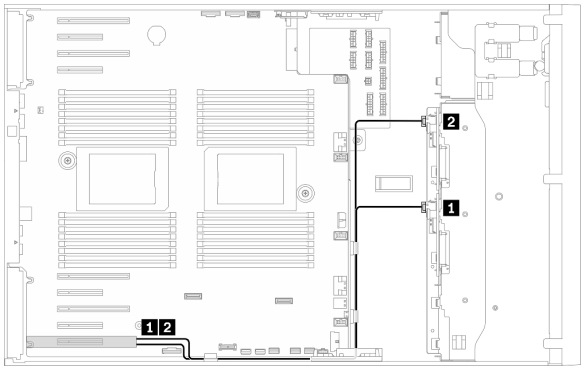
รูปภาพ 45. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบ

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
2 BP3: SAS/SATA	SATA 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 46. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

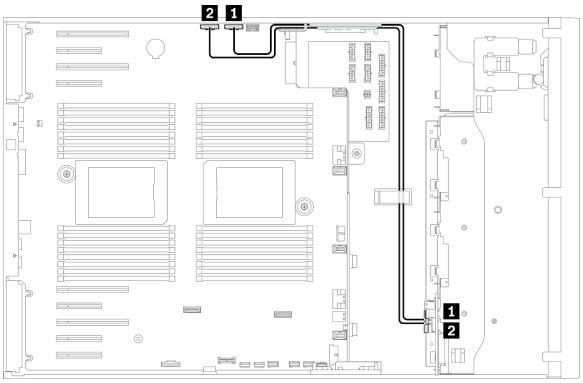
การเดินสาย SAS/SATA



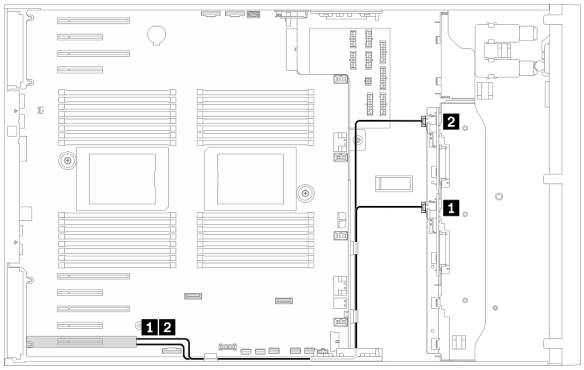
รูปภาพ 47. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
2 BP3: SAS/SATA		

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 48. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

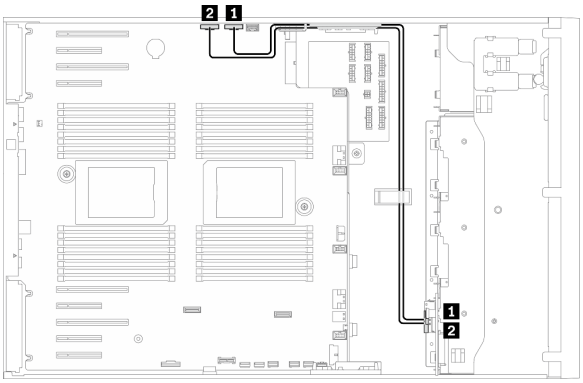
การเดินสาย SAS/SATA



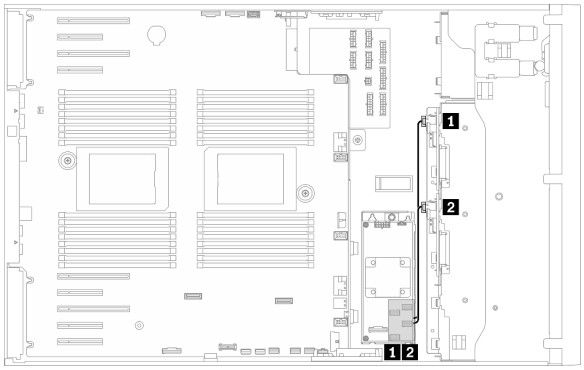
รูปภาพ 49. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
2 BP3: SAS/SATA		

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 50. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 51. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
2 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (720 มม.)

2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA + 2 x NVMe

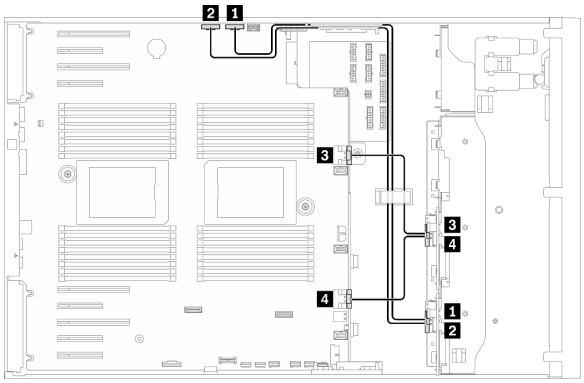
หมายเหตุ:

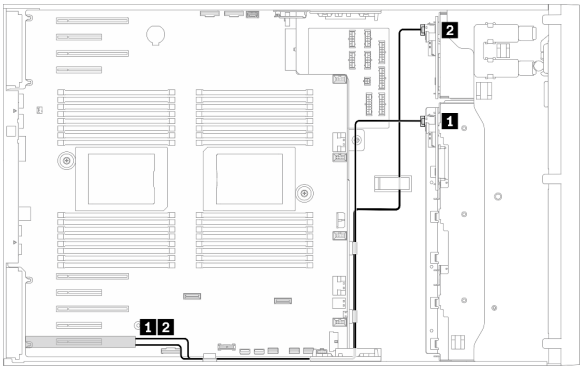
- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

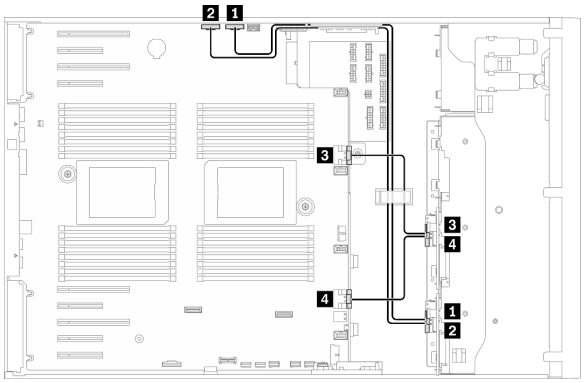
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 57
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 59
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 61
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 63
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 65
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 67
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 69

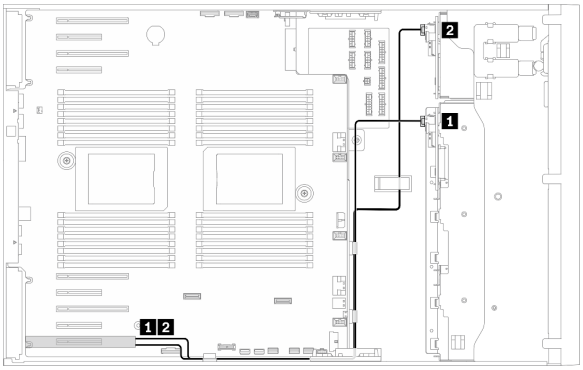
NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 52. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 53. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

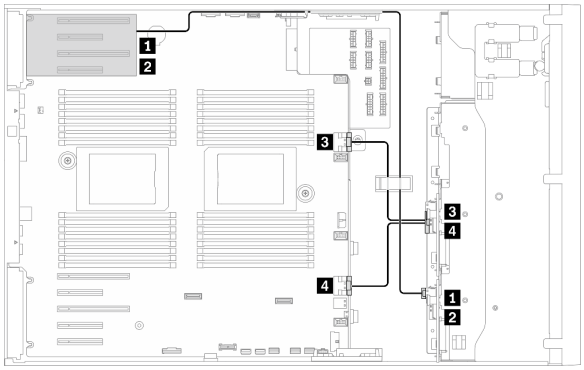
NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 54. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

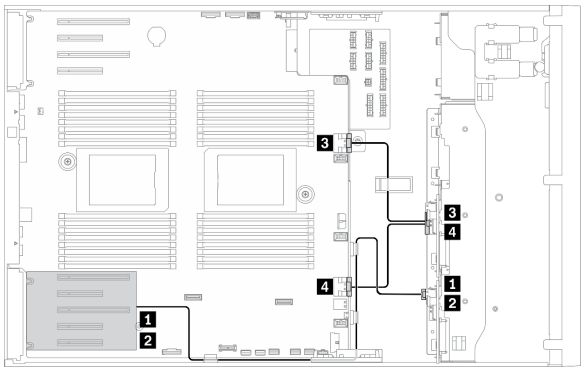
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 55. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C1, C2	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

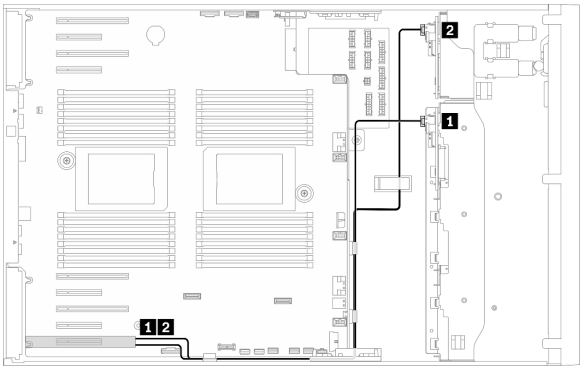


รูปภาพ 56. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



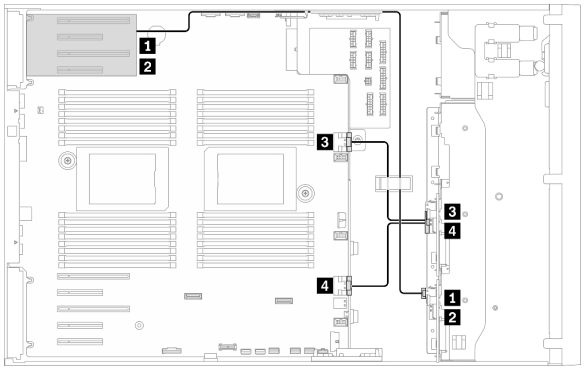
รูปภาพ 57. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

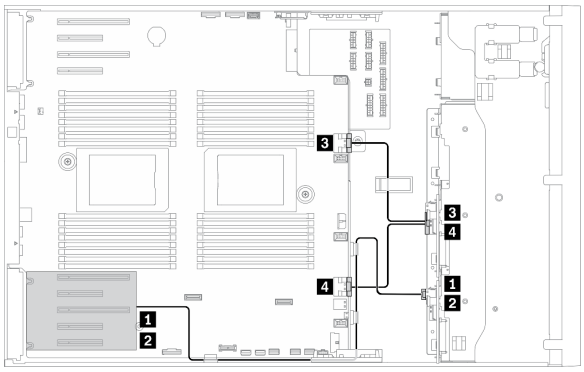
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 58. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

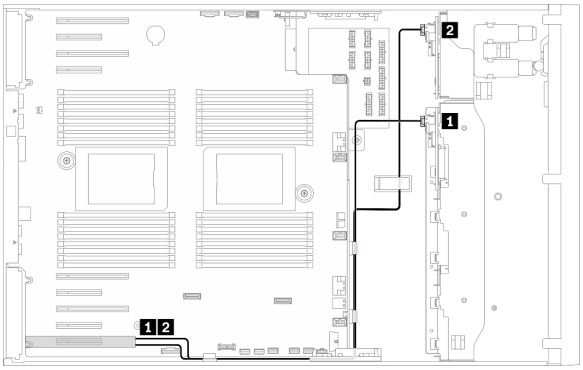


รูปภาพ 59. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



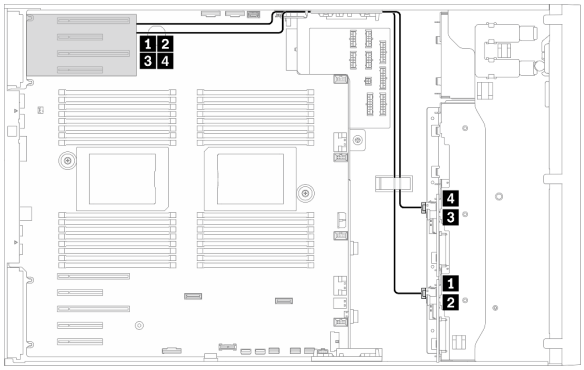
รูปภาพ 60. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

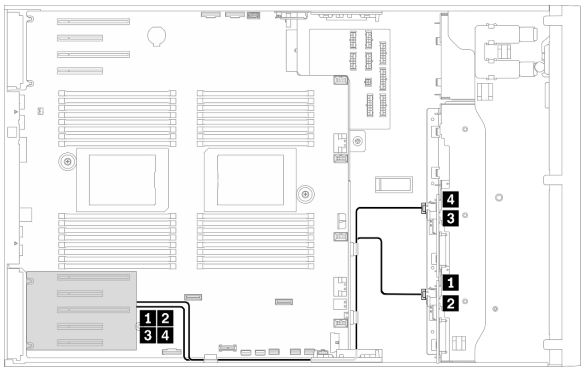
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 61. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x **รีไทเมอร์** + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

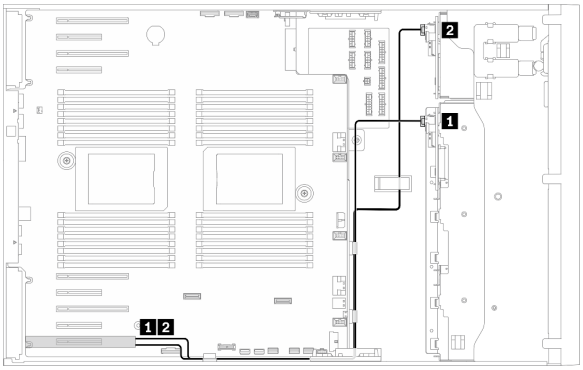


รูปภาพ 62. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



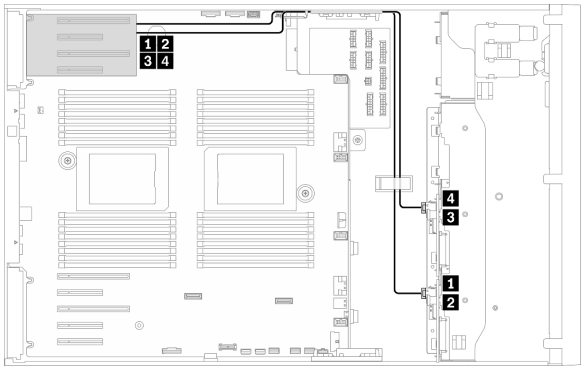
รูปภาพ 63. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	

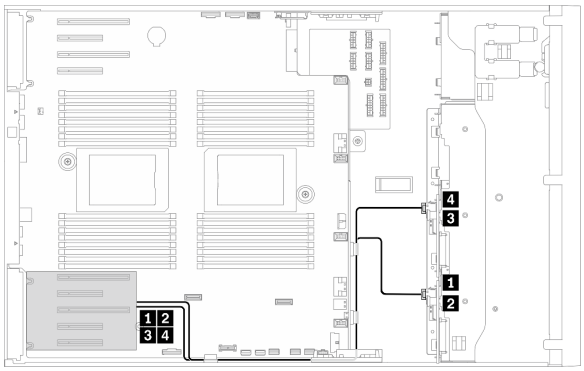
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 64. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x **รีไทเมอร์** + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

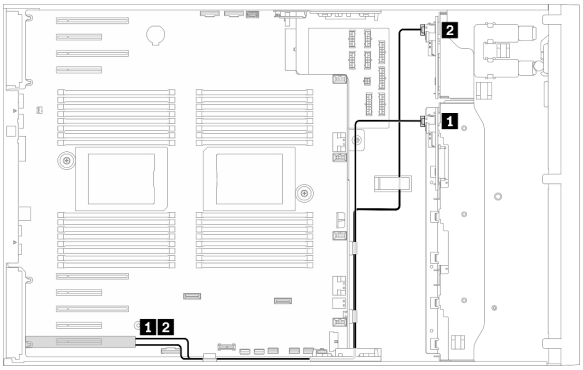


รูปภาพ 65. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



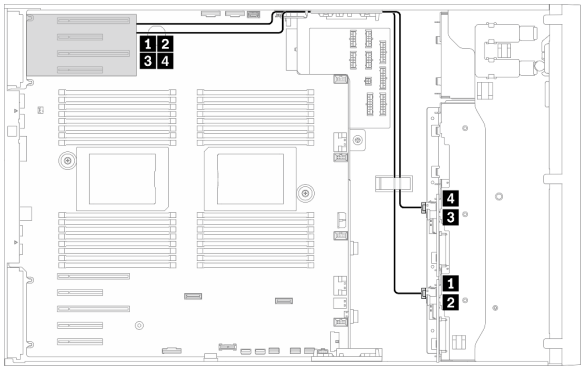
รูปภาพ 66. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	

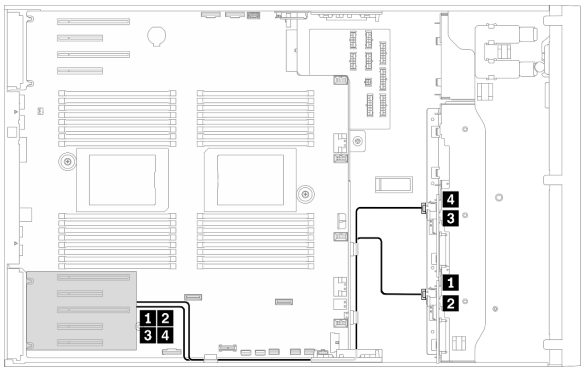
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 67. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x **รีไทเมอร์** + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



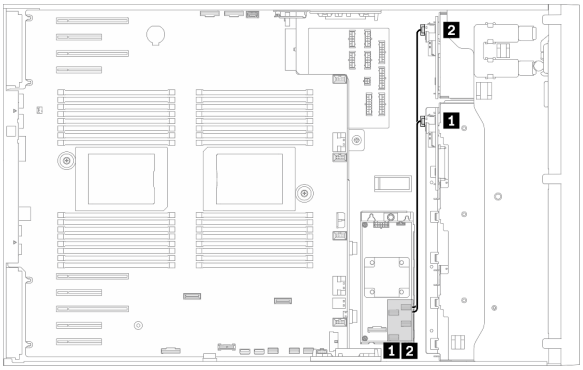
รูปภาพ 68. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 69. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 70. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (720 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (720 มม.)

1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay

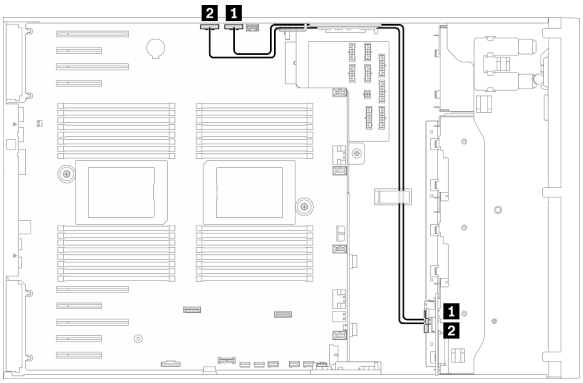
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

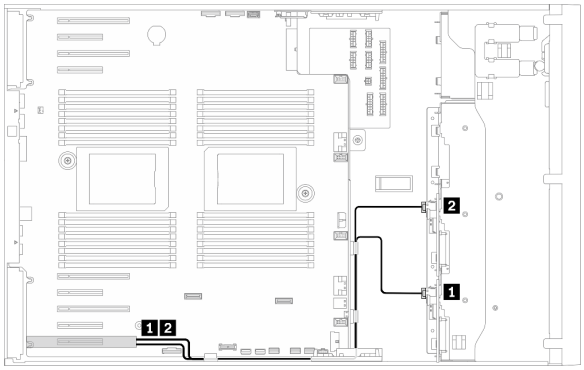
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 72
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 74
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 76

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 71. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

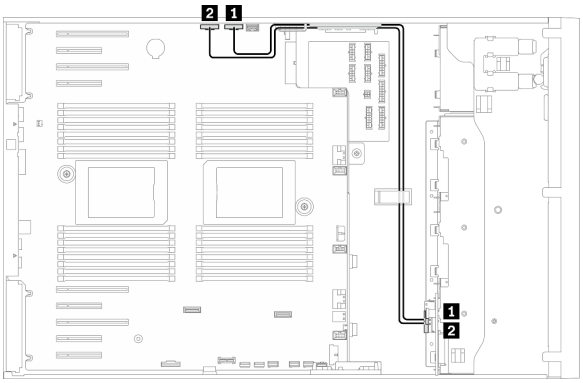
การเดินสาย SAS/SATA



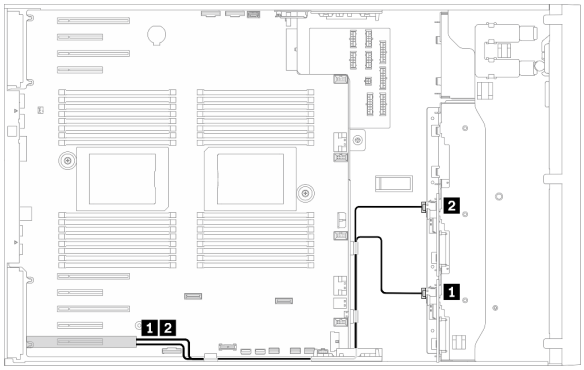
รูปภาพ 72. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 73. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

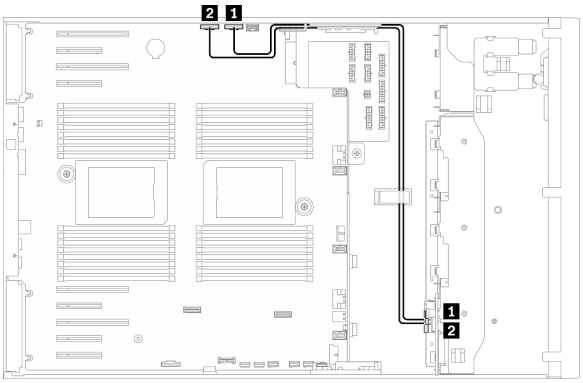
การเดินสาย SAS/SATA



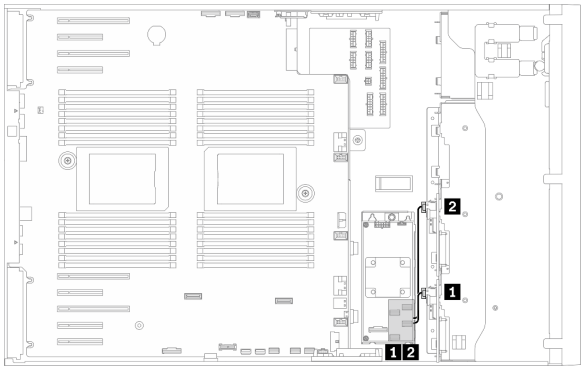
รูปภาพ 74. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 75. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 76. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)

1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay

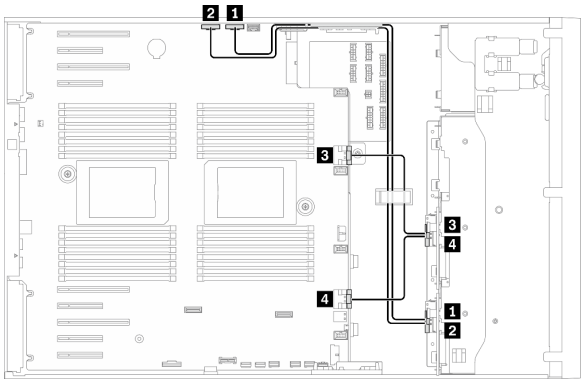
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ยึดปลายสาย Y ที่ไม่ใช้ให้แน่นใต้คลิปยึดสาย
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

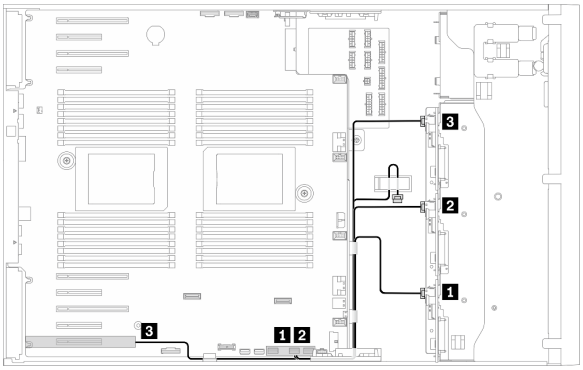
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 79
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 81
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 83
- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 85
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 87
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 89

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 77. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

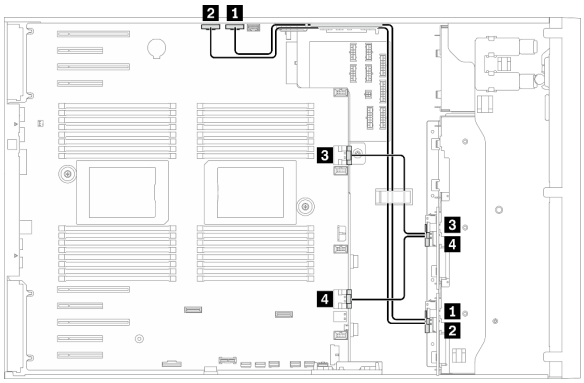
การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 78. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและช่องเสียบ PCIe 9

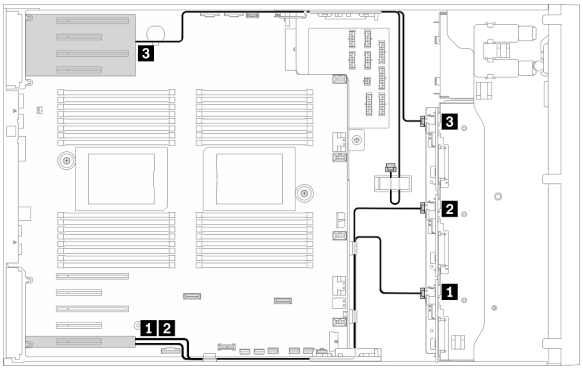
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA

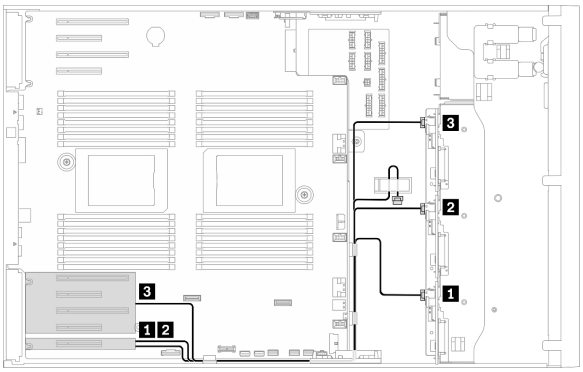
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 79. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



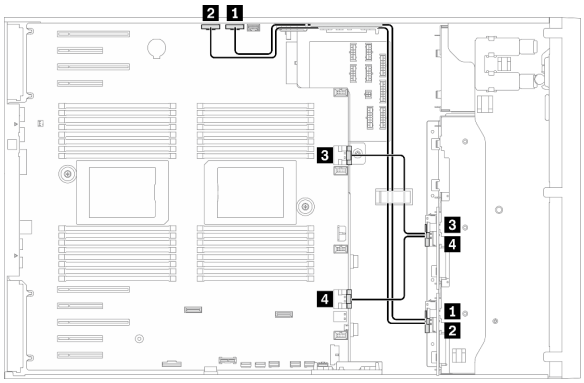
รูปภาพ 80. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



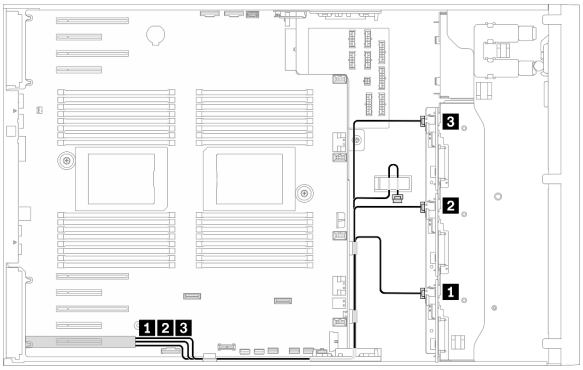
รูปภาพ 81. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 82. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

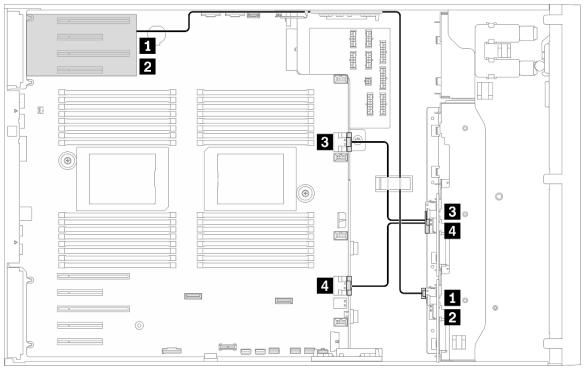


รูปภาพ 83. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

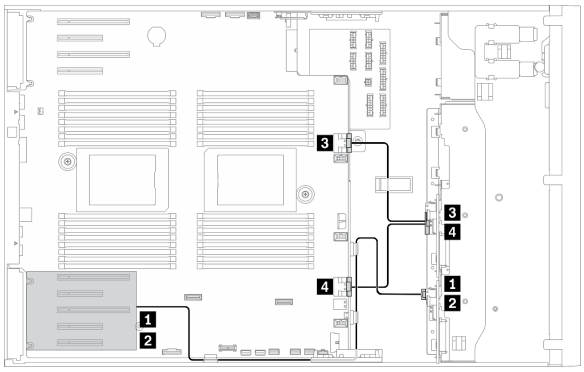
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA 2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe/SATA **แบบออนบอร์ด** + 1 x **รีไทเมอร์** + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

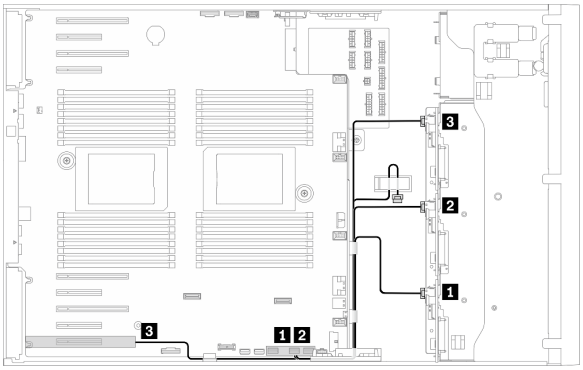


รูปภาพ 84. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 85. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

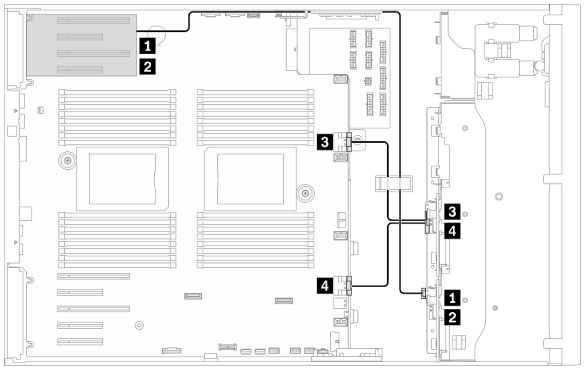
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA
 *รูปภาพ 86. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและช่องเสียบ PCIe 9*

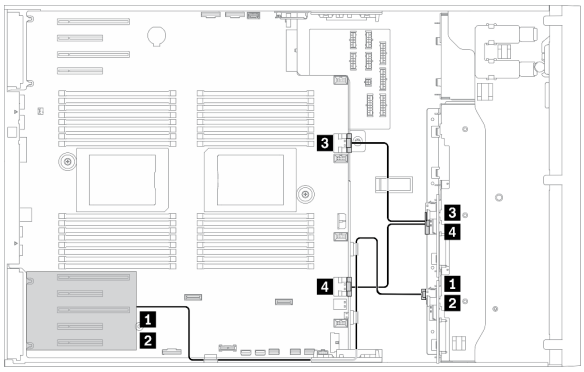
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 87. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

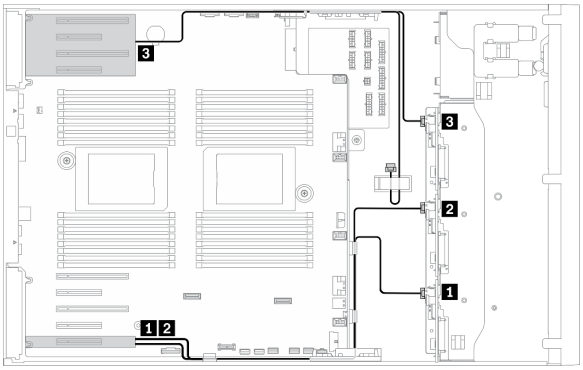


รูปภาพ 88. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

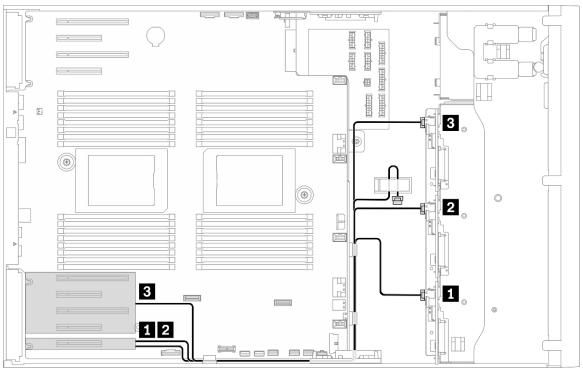
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 89. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

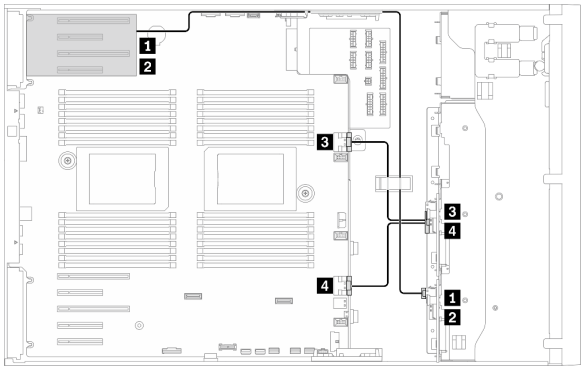


รูปภาพ 90. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

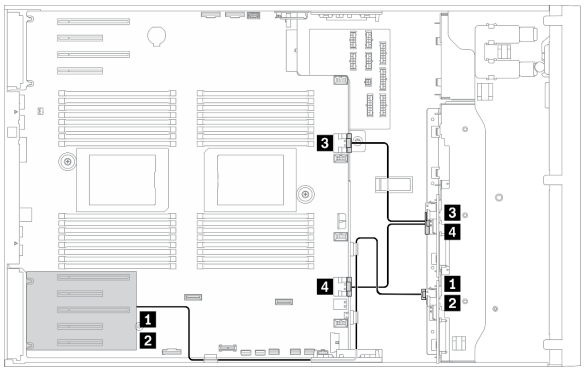
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

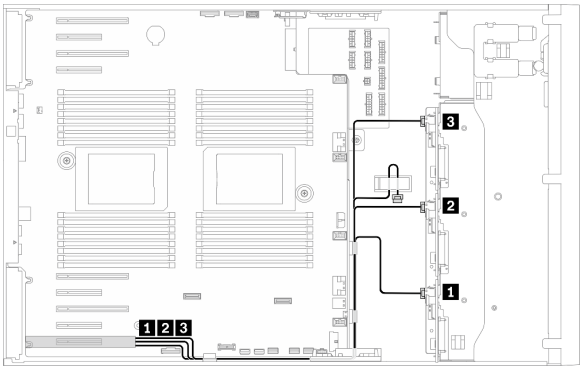


รูปภาพ 91. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 92. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 93. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay

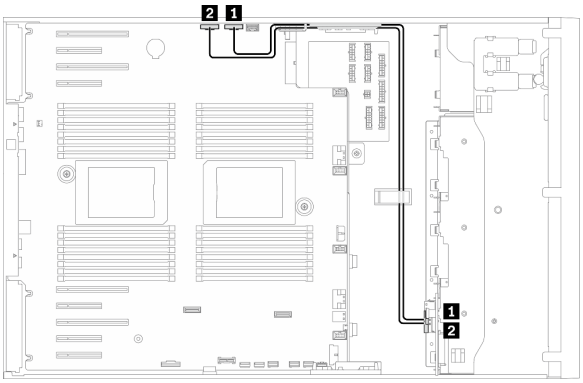
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ยึดปลายสาย Y ที่ไม่ใช้ให้แน่นใต้คลิปยึดสาย
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

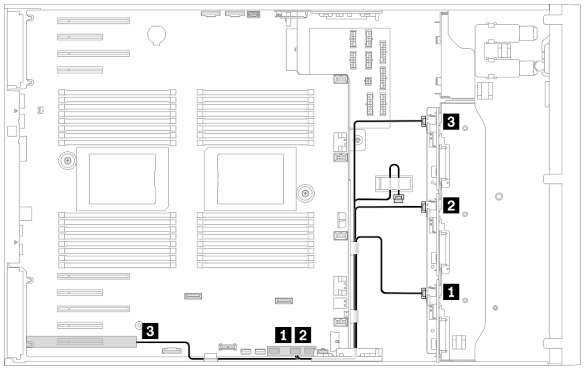
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 92
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 94
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 96
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 98

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 94. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

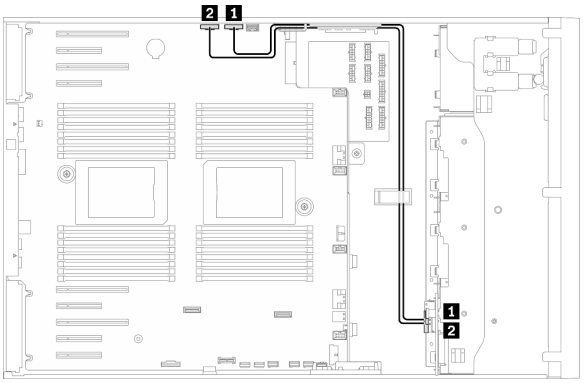
การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 95. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและช่องเสียบ PCIe 9

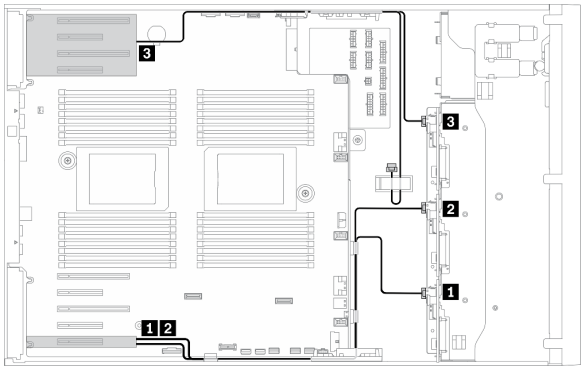
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA

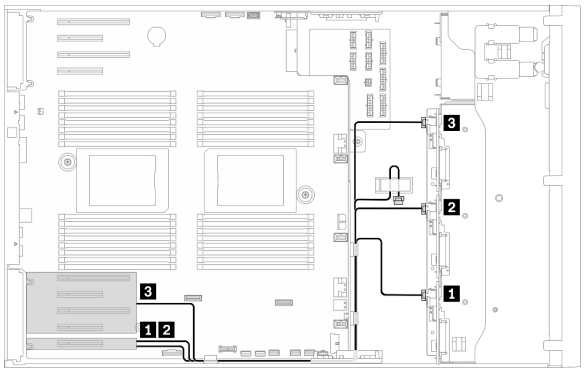
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 96. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



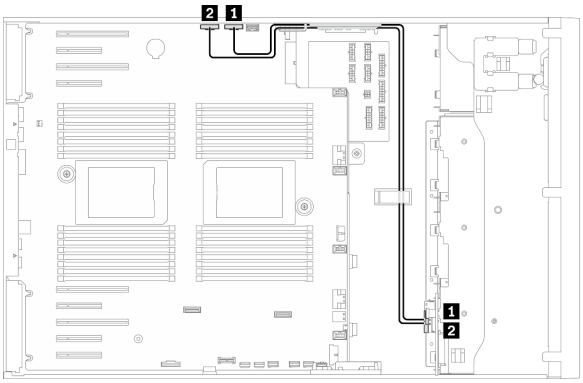
รูปภาพ 97. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



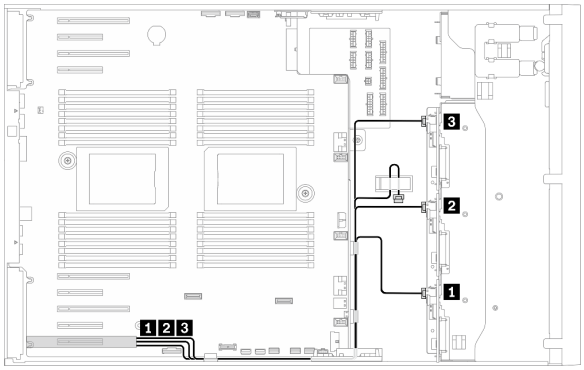
รูปภาพ 98. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 99. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

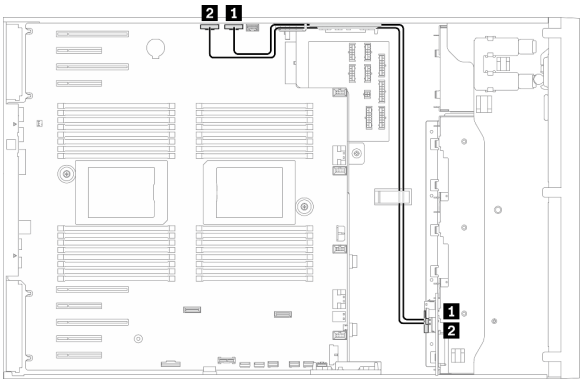
การเดินสาย SAS/SATA



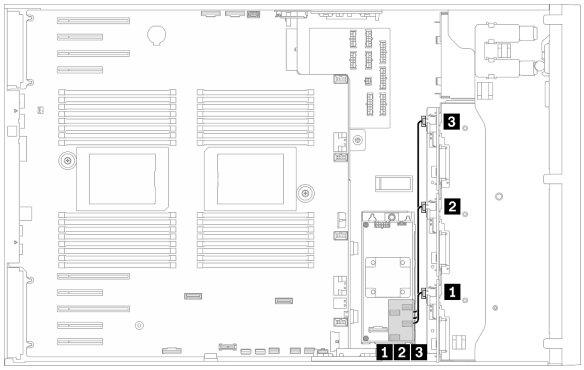
รูปภาพ 100. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 101. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 102. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (720 มม.)

2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay

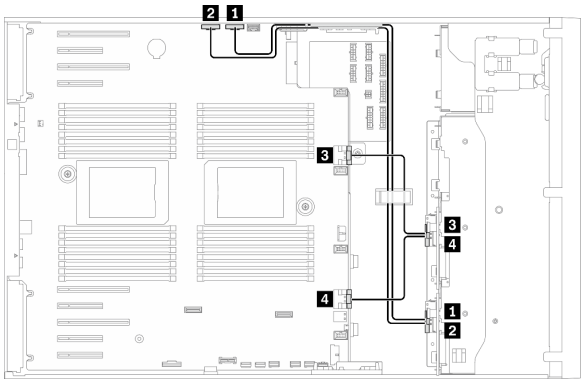
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 5

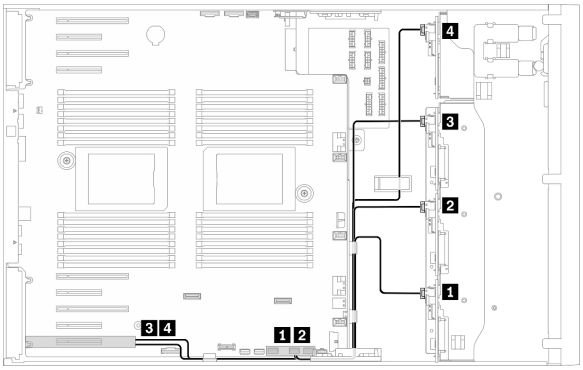
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 101
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 103
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 105
- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 107
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 109
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 111
- “SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 113
- “2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 115
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 117
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 119

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 103. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

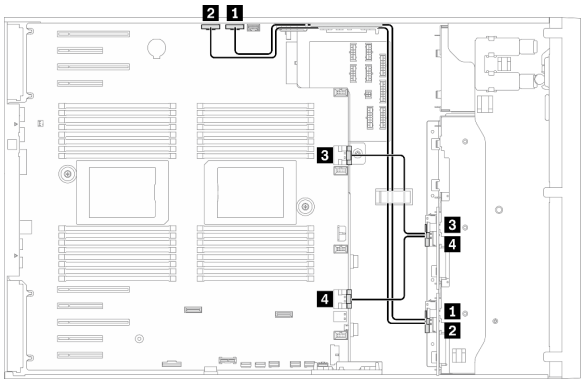
การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 104. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและช่องเสียบ PCIe 9

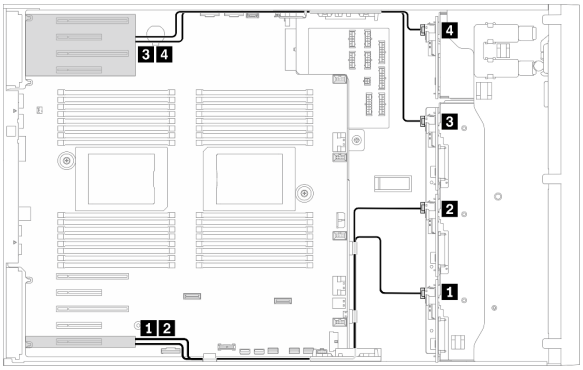
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA

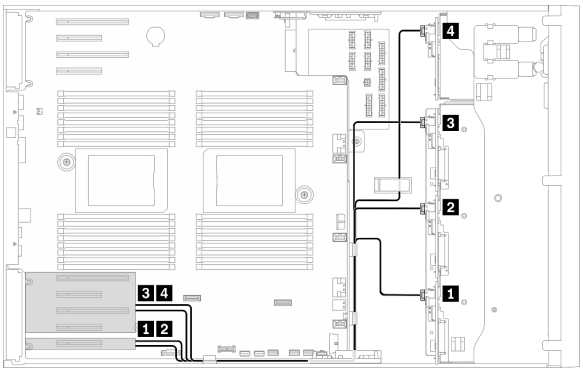
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 105. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



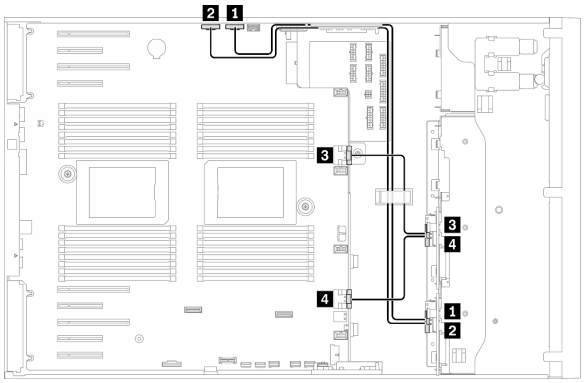
รูปภาพ 106. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



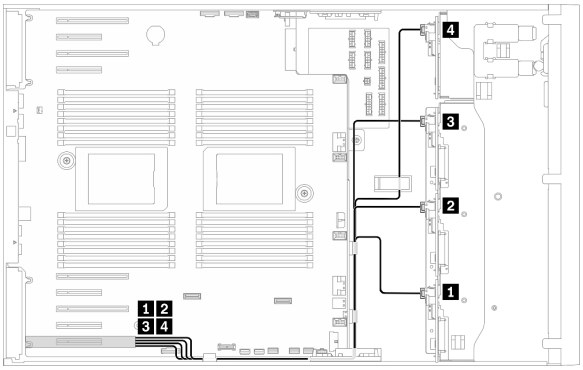
รูปภาพ 107. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 108. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

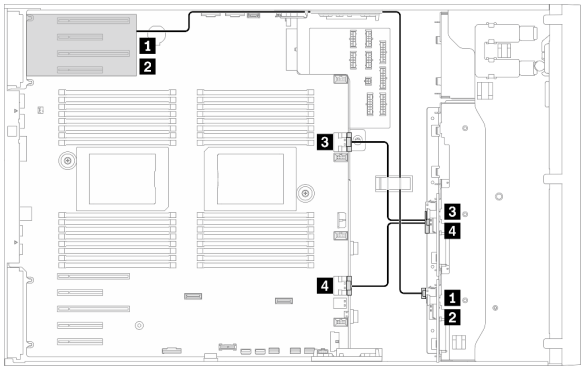


รูปภาพ 109. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

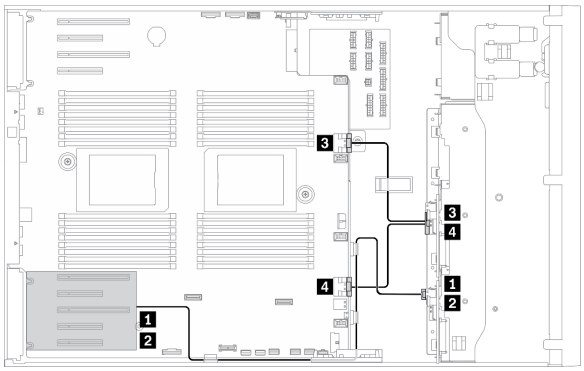
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



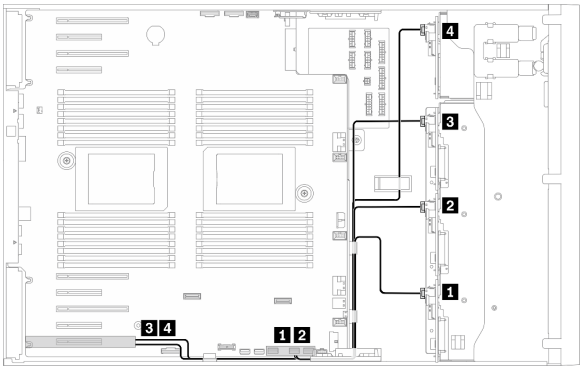
รูปภาพ 110. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 111. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

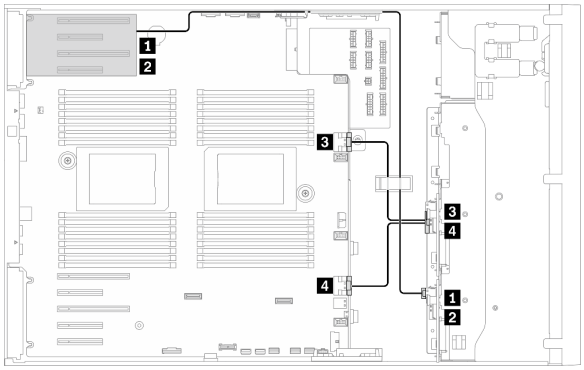


รูปภาพ 112. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและช่องเสียบ PCIe 9

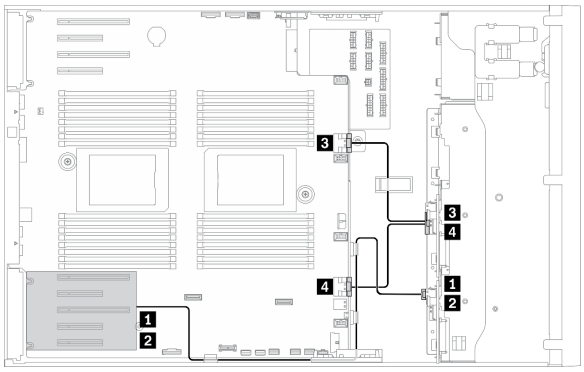
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
3 BP3: SAS/SATA 4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 113. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

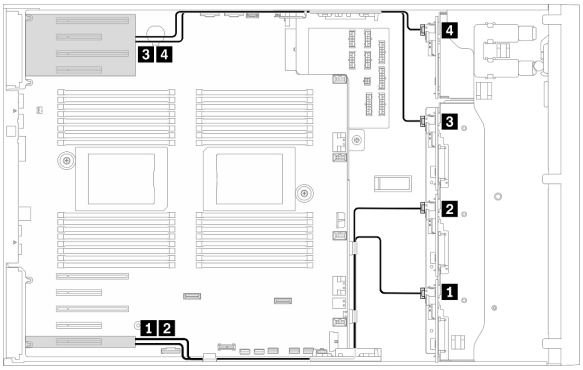


รูปภาพ 114. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

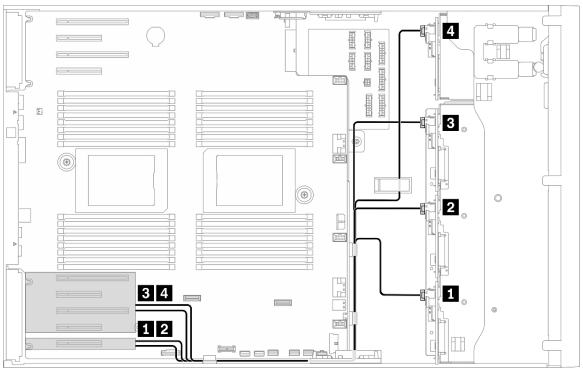
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 115. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

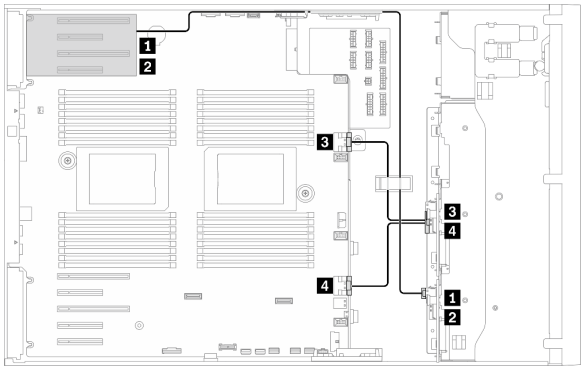


รูปภาพ 116. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

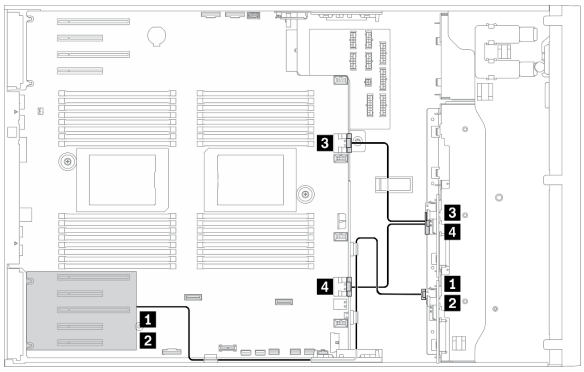
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



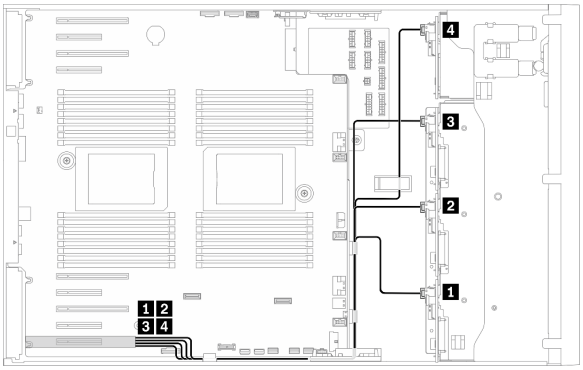
รูปภาพ 117. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 118. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

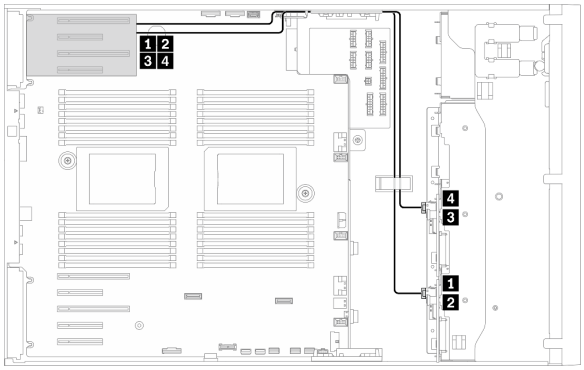


รูปภาพ 119. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

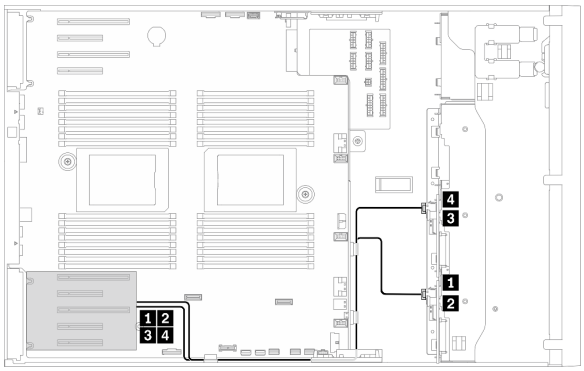
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



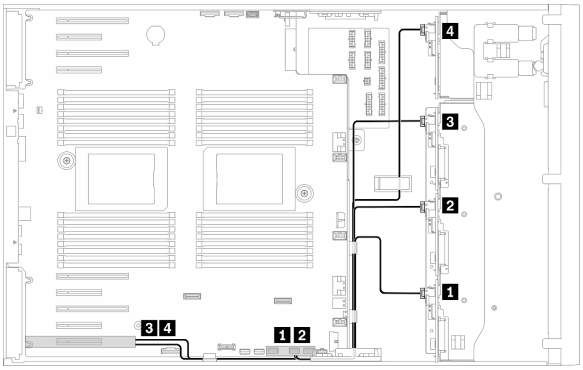
รูปภาพ 120. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 121. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

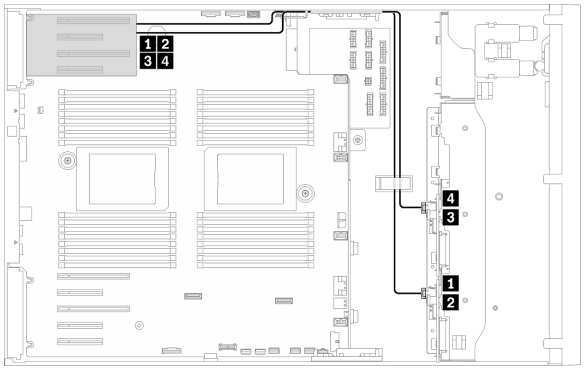


รูปภาพ 122. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและช่องเสียบ PCIe 9

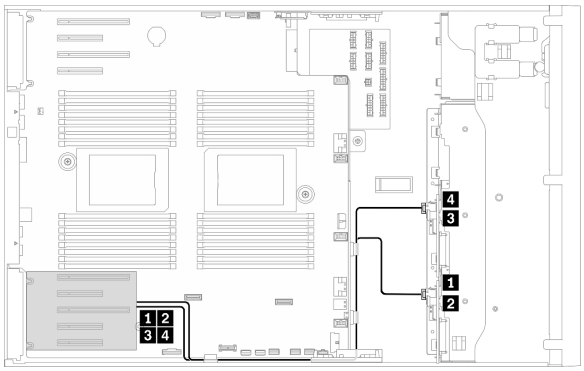
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	SATA 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (540 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x **รีไทเมอร์** + 2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 123. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

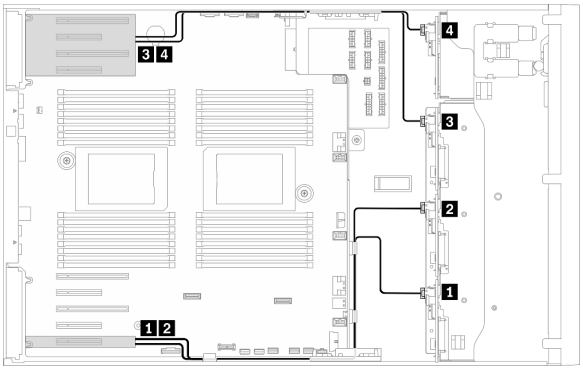


รูปภาพ 124. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

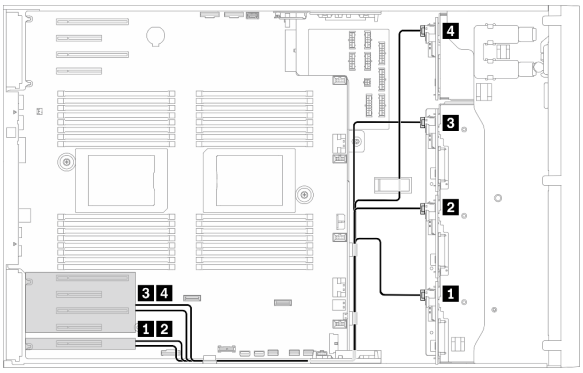
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 125. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

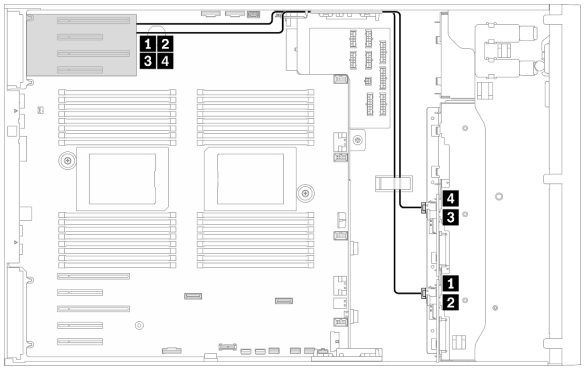


รูปภาพ 126. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

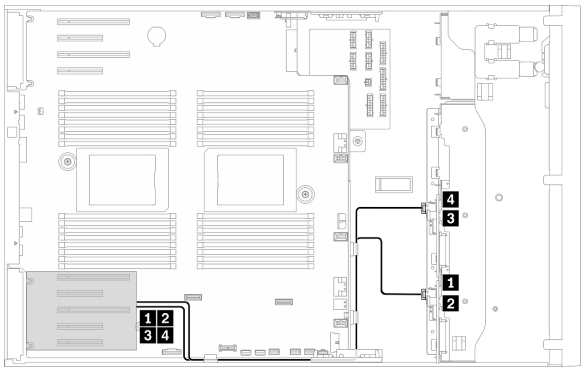
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x **รีไทเมอร์** + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



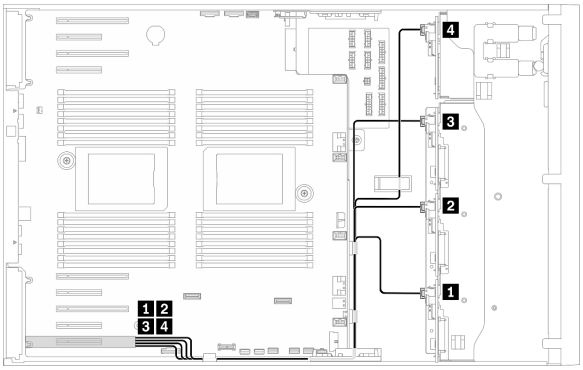
รูปภาพ 127. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 128. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

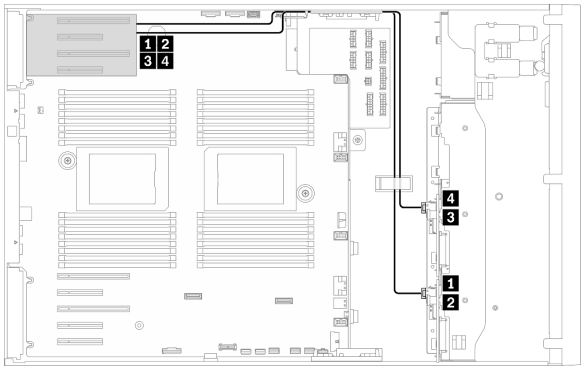


รูปภาพ 129. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

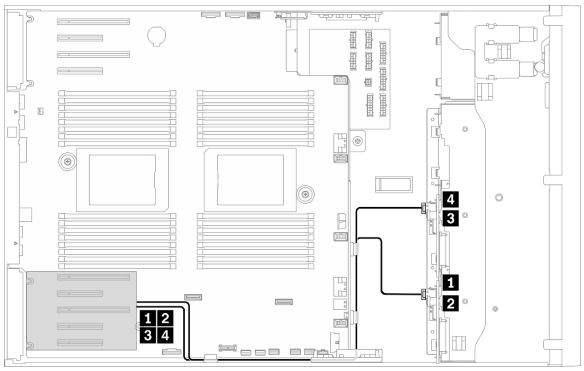
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (590 มม./590 มม.)
2 BP2: SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x4*2 (840 มม./840 มม.)
4 BP4: SAS/SATA		

2 x **รีไทเมอร์** + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



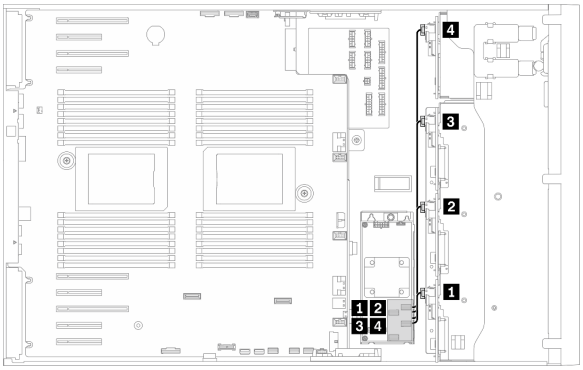
รูปภาพ 130. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 131. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 เป็น MCIO x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 132. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (260 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (720 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	SlimSAS x4 ถึง SlimSAS x4 (720 มม.)

บทที่ 3. การเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว

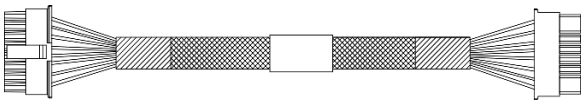
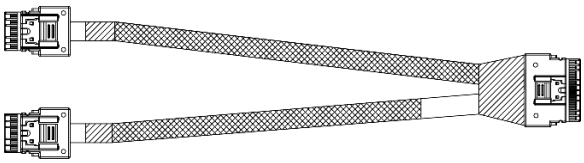
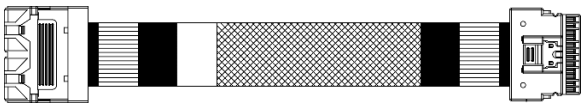
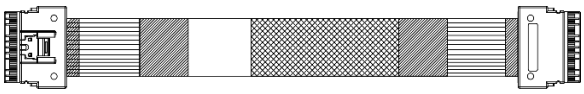
ใช้ส่วนนี้เพื่อทำความเข้าใจวิธีเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว

รายการสายแบ็คเพลน

ใช้ส่วนนี้เพื่อระบุสายแต่ละสายที่ใช้ในการเดินสายแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้วให้กับเซิร์ฟเวอร์ของคุณ

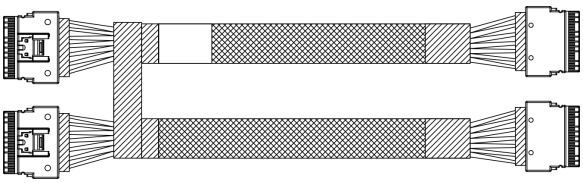
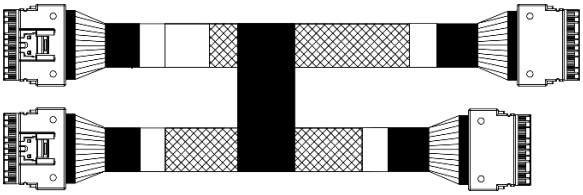
รายการสายแบ็คเพลนขนาด 2.5 นิ้ว

ตาราง 5. รายการสายแบ็คเพลนขนาด 2.5 นิ้ว

สาย	รายละเอียด
สายไฟแบ็คเพลนขนาด 2.5 นิ้ว 	• แบ็คเพลน 1/2 ไปยัง PDB: 400 มม. • แบ็คเพลน 3/4 ไปยัง PDB: 300 มม.
สาย SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 	• แบ็คเพลน 1/3 ไปยังพอร์ต SATA บนแผงระบบ: 430 มม./430 มม. • แบ็คเพลน 1/2 ไปยัง CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 260 มม./260 มม. • แบ็คเพลน 3/4 ไปยัง CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 430 มม./430 มม.
สาย Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 	แบ็คเพลน 1/2/3/4 ไปยัง 8i RAID/HBA Gen 3 หรือ 16i RAID/HBA Gen 3 : 640 มม.
สาย SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 	• แบ็คเพลน 1/2/3/4 ไปยัง 8i RAID/HBA Gen 4 หรือ 16i RAID/HBA Gen 4: 720 มม. • แบ็คเพลน 1/2/3 ไปยัง 32i RAID/HBA Gen 4: 720 มม. • แบ็คเพลน 4 ไปยัง 32i RAID/HBA Gen 4: 880 มม.

© Copyright Lenovo 2021

ตาราง 5. รายการสายแบ็คเพลนขนาด 2.5 นิ้ว (มีต่อ)

สาย	รายละเอียด
คู่สาย SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 	แบ็คเพลน 1/2 ไปยัง รีไทเมอร์ NVMe: 700 มม./700 มม.
คู่สาย SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 	จากแบ็คเพลนขนาด 2.5 นิ้วไปยังพอร์ต PCIe บนแผงระบบ • แบ็คเพลน 1 ไปยัง PCIe 1 (บนแผง)/2 บนแผงระบบ: 820 มม./780 มม. • แบ็คเพลน 1 ไปยัง PCIe 3 (บนแผง)/4 บนแผงระบบ: 325 มม./160 มม.

การเดินสายไฟ

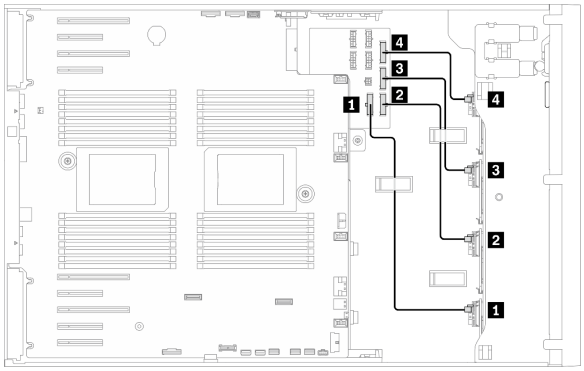
ใช้ส่วนนี้เพื่อทำความเข้าใจวิธีเดินสายไฟสำหรับแบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว

หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย

จาก	ไปยัง	สาย
1 แบ็คเพลน 1: ขั้วต่อไฟฟ้า	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 1	สายไฟแบ็คเพลนขนาด 2.5 นิ้ว (400 มม.)
2 แบ็คเพลน 2: ขั้วต่อไฟฟ้า	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 2	สายไฟแบ็คเพลนขนาด 2.5 นิ้ว (400 มม.)
3 แบ็คเพลน 3: ขั้วต่อไฟฟ้า	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 3	สายไฟแบ็คเพลนขนาด 2.5 นิ้ว (300 มม.)

จาก	ไปยัง	สาย
4 แบ็คเพลน 4: ขั้วต่อไฟฟ้า	แผงจ่ายไฟ: ขั้วต่อไฟฟ้า BP 4	สายไฟแบ็คเพลนขนาด 2.5 นิ้ว (300 มม.)



รูปภาพ 133. การเดินสายไฟไปยัง PDB

การเดินสายสัญญาณ

ใช้ส่วนนี้เพื่อทำความเข้าใจวิธีเดินสายสัญญาณสำหรับแบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว

- “1 x แบ็คเพลน SAS/SATA” บนหน้าที่ 125
- “2 x แบ็คเพลน SAS/SATA” บนหน้าที่ 131
- “3 x แบ็คเพลน SAS/SATA” บนหน้าที่ 136
- “4 x แบ็คเพลน SAS/SATA” บนหน้าที่ 141
- “1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe” บนหน้าที่ 149
- “1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe” บนหน้าที่ 158
- “2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe” บนหน้าที่ 186
- “2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe” บนหน้าที่ 201
- “1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay” บนหน้าที่ 229
- “1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay” บนหน้าที่ 238
- “2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay” บนหน้าที่ 272
- “2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay” บนหน้าที่ 295

1 x แบ็คเพลน SAS/SATA

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA

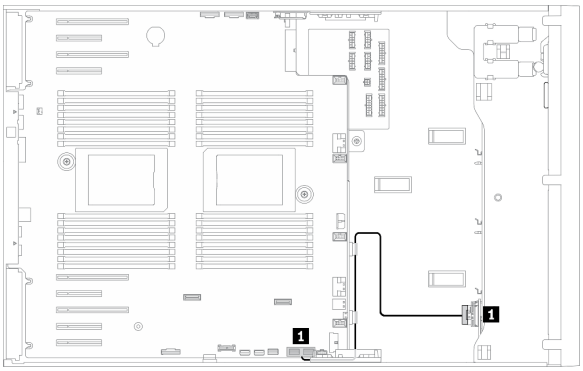
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ "รายการสายแบ็คเพลน" บนหน้าที่ 121

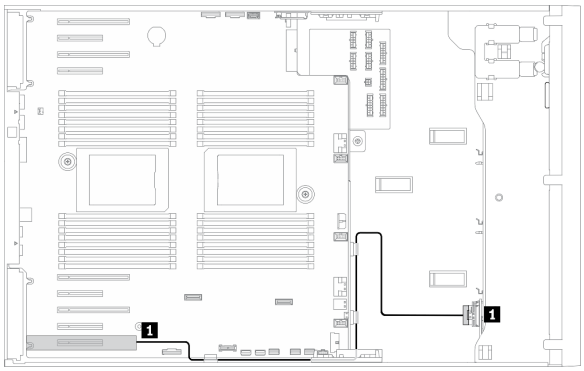
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- "SATA แบบออนบอร์ด" บนหน้าที่ 126
- "1 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 127
- "1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 128
- "1 x 32i RAID/HBA" บนหน้าที่ 129
- "1 x CFF 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 130

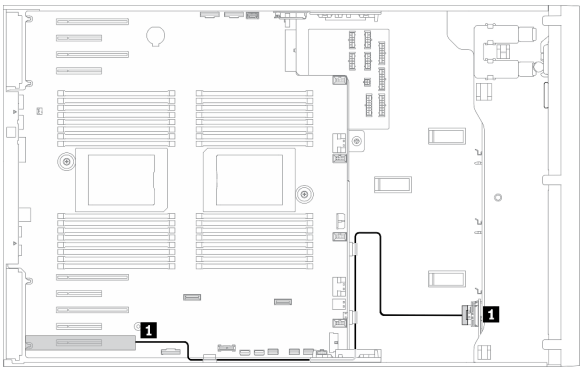
SATA แบบออนบอร์ด

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 134. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)

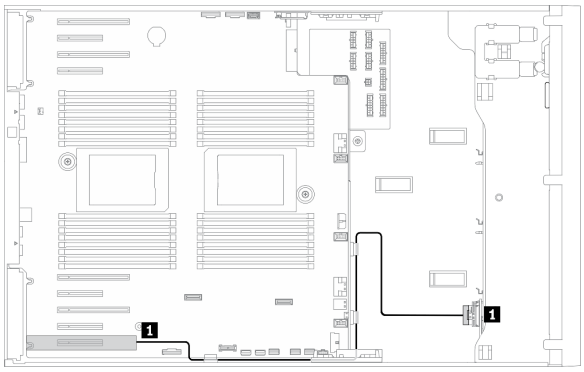
1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 135. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

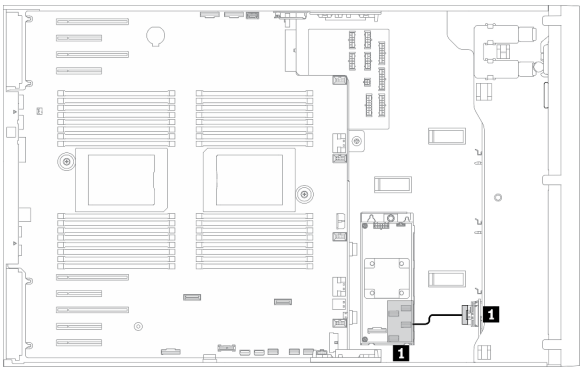
1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 136. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 137. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 138. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)

2 x แบ็คเพลน SAS/SATA

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA

หมายเหตุ:

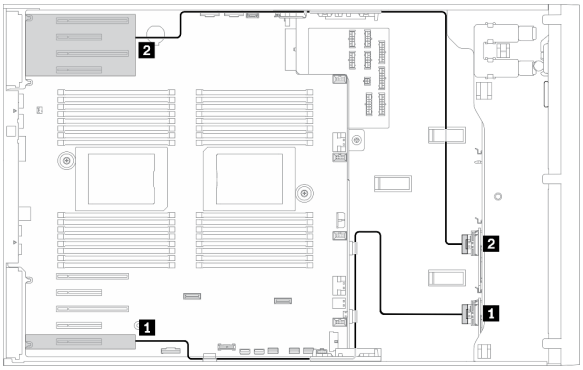
- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ "รายการสายแบ็คเพลน" บนหน้าที่ 121

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

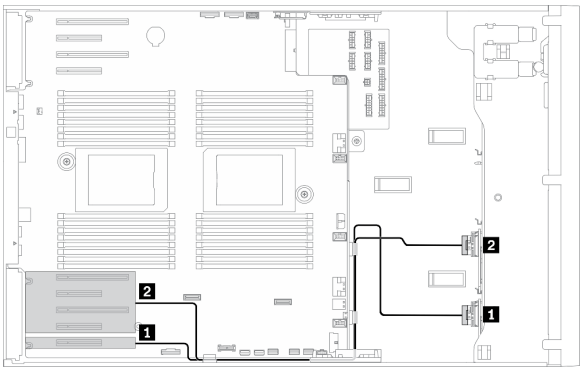
- "2 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 132
- "1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 133
- "1 x 32i RAID/HBA" บนหน้าที่ 134
- "1 x CFF 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 135

2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



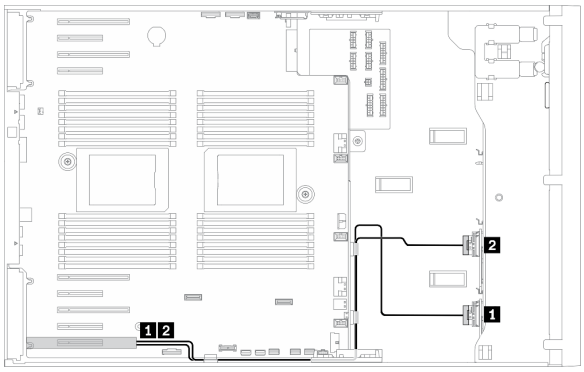
รูปภาพ 139. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 140. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

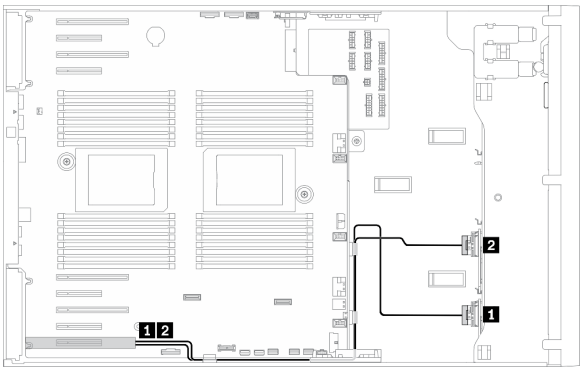
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 141. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

1 x 32i RAID/HBA

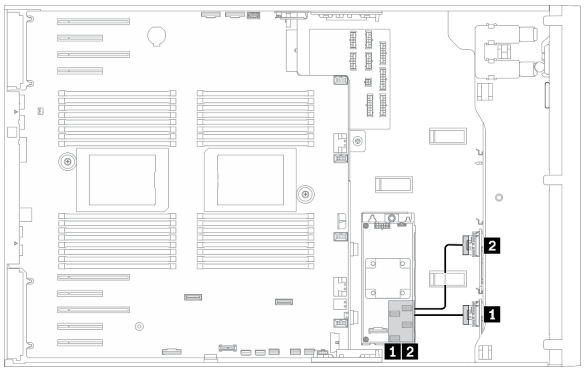
การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 142. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 143. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)

3 x แบ็คเพลน SAS/SATA

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 3 x SAS/SATA

หมายเหตุ:

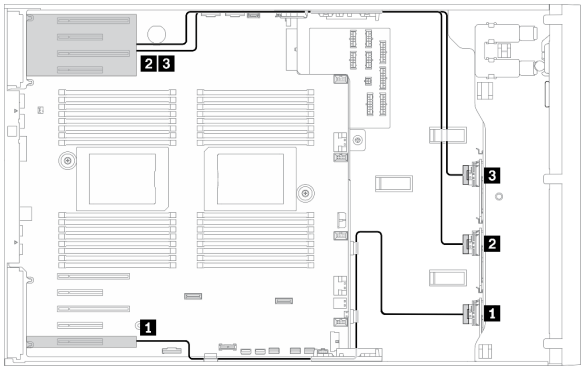
- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 121

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

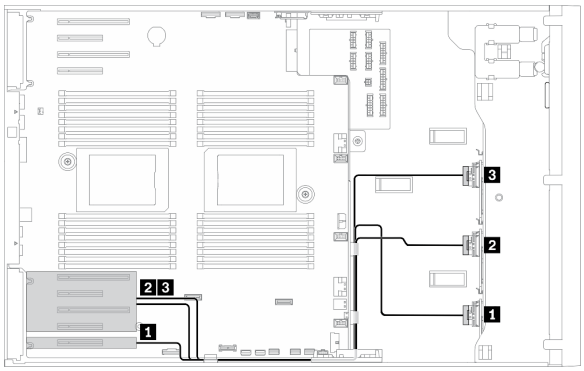
- “3 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 137
- “1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 138
- “1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 139
- “SATA แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 140

3 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 144. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

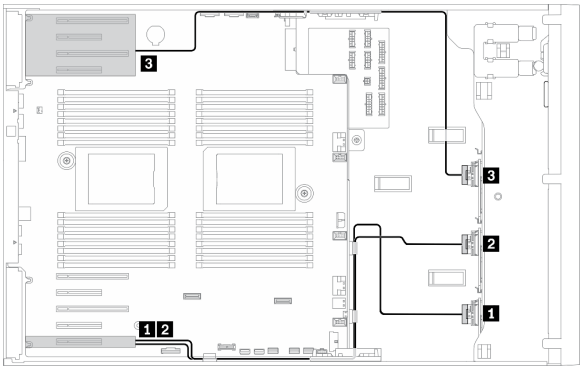


รูปภาพ 145. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

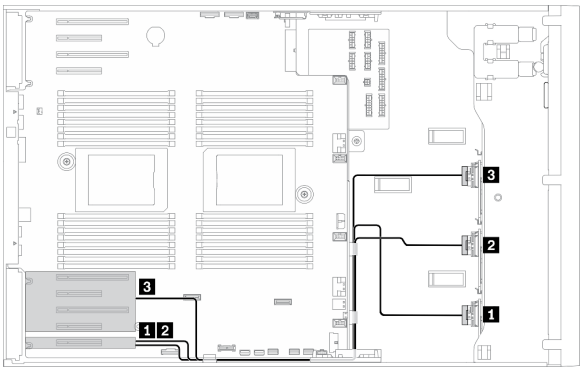
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

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

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



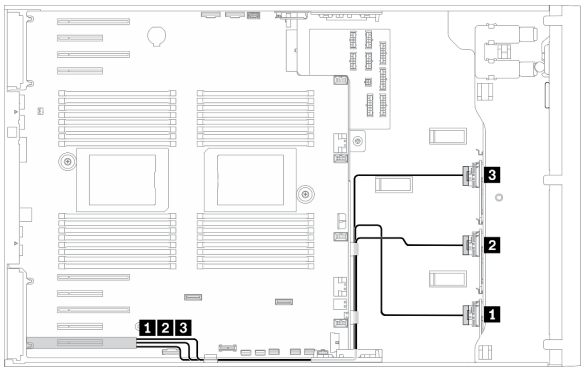
รูปภาพ 146. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



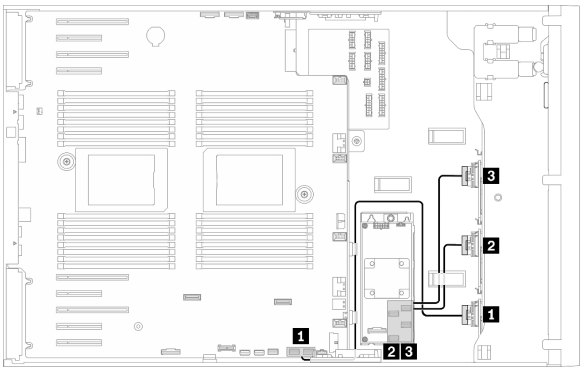
รูปภาพ 147. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 148. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 8*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 149. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)

4 x แบ็คเพลน SAS/SATA

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 4 x SAS/SATA

หมายเหตุ:

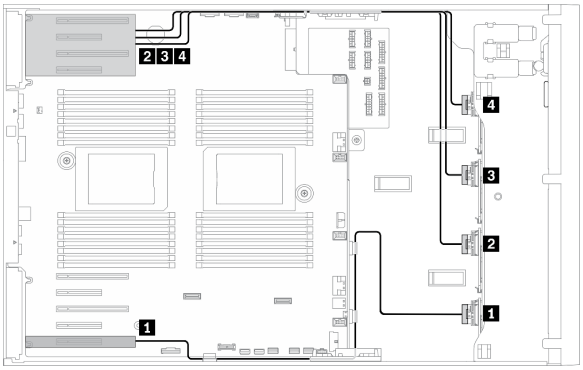
- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ "รายการสายแบ็คเพลน" บนหน้าที่ 121

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

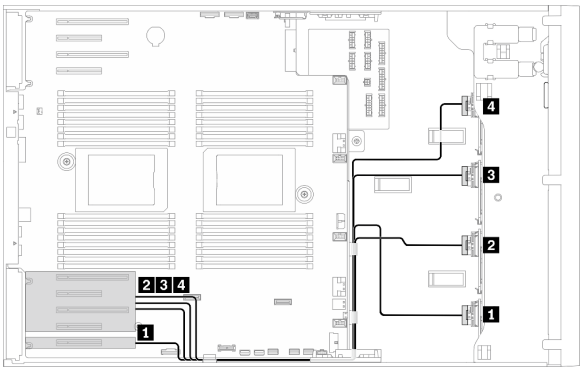
- "4 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 142
- "2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 144
- "2 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 146
- "1 x 32i RAID/HBA" บนหน้าที่ 148

4 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 150. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



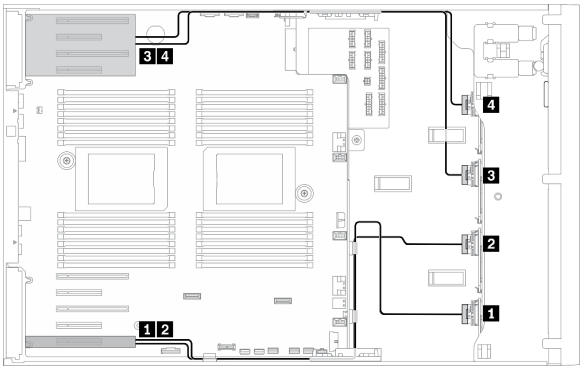
รูปภาพ 151. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

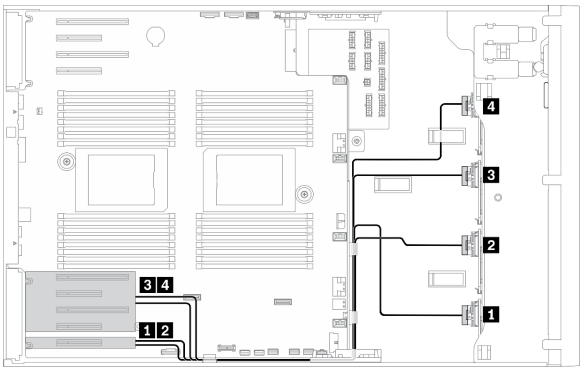
การเดินสาย SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

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

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 152. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



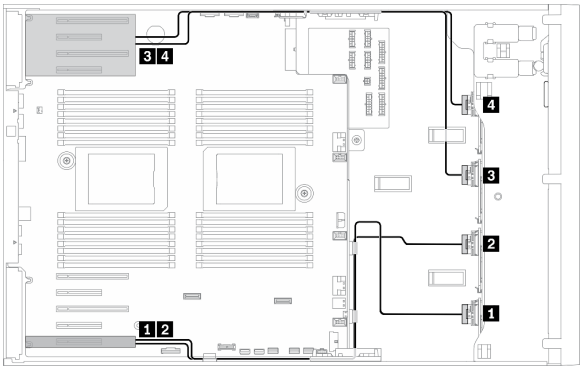
รูปภาพ 153. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

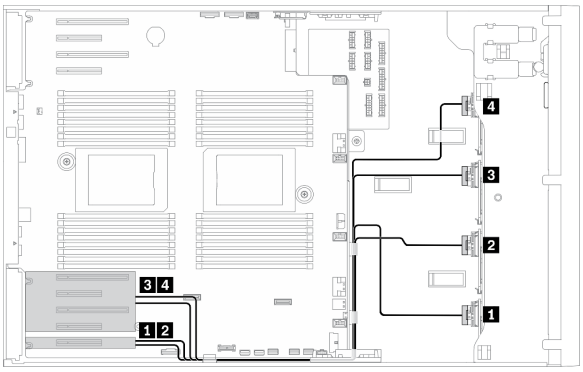
การเดินสาย SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

2 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 154. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



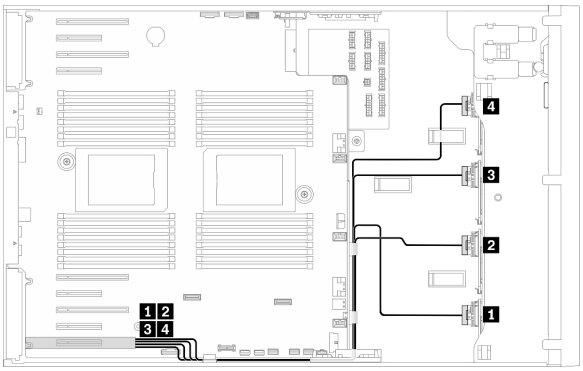
รูปภาพ 155. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

การเดินสาย SAS/SATA		
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 156. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (880 มม.)

1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA + 1 x NVMe

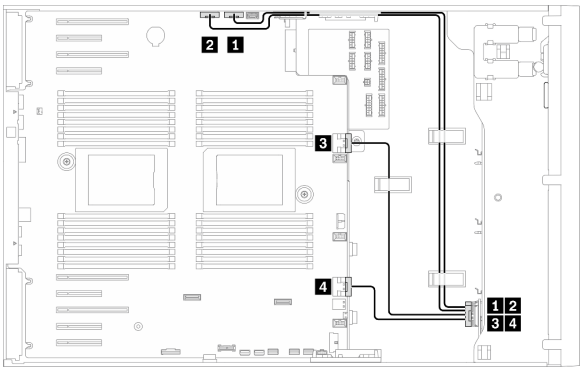
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ "รายการสายแบ็คเพลน" บนหน้าที่ 121

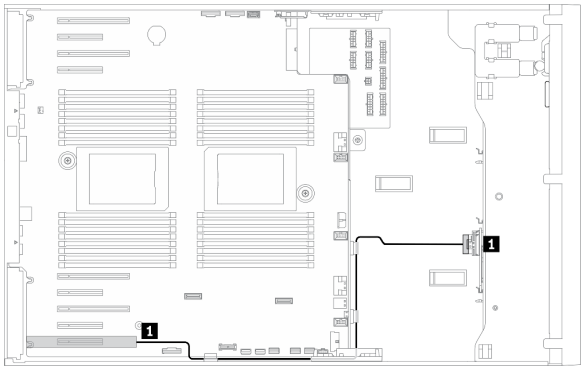
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- "NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 150
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 152
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 32i RAID/HBA" บนหน้าที่ 154
- "2 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 156

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 157. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

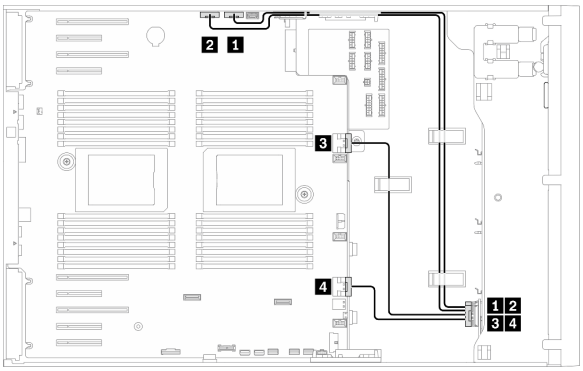
การเดินสาย SAS/SATA



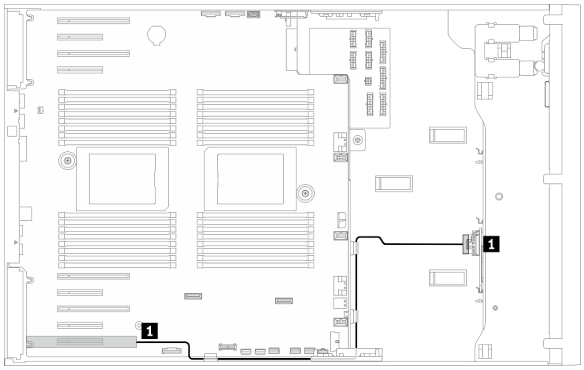
รูปภาพ 158. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 159. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

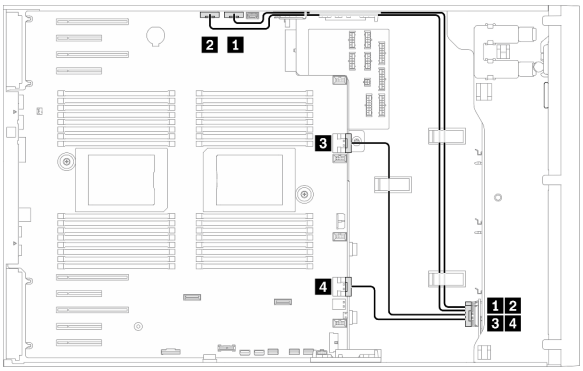
การเดินสาย SAS/SATA



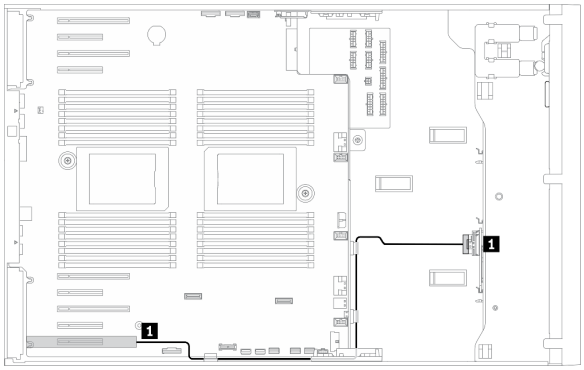
รูปภาพ 160. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 161. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

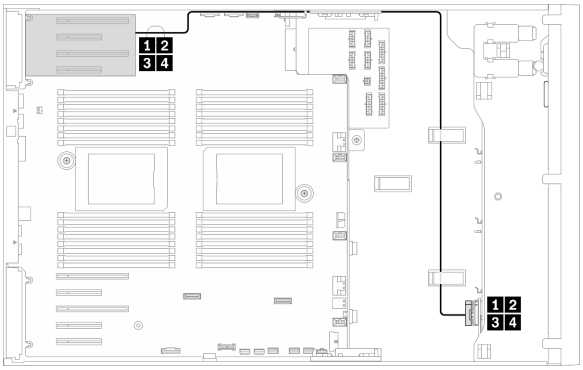


รูปภาพ 162. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

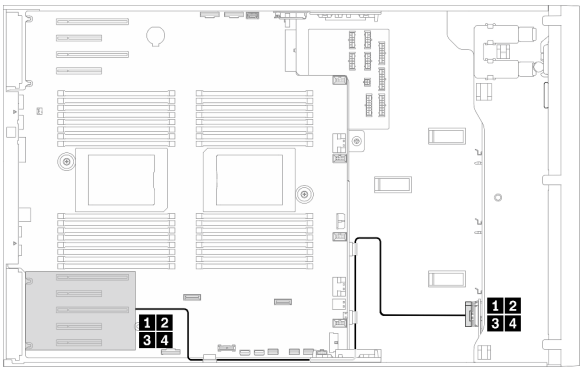
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

2 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



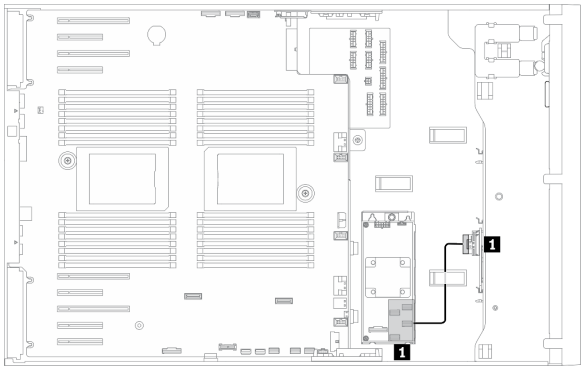
รูปภาพ 163. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 164. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 165. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)

1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA + 2 x NVMe

หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 121

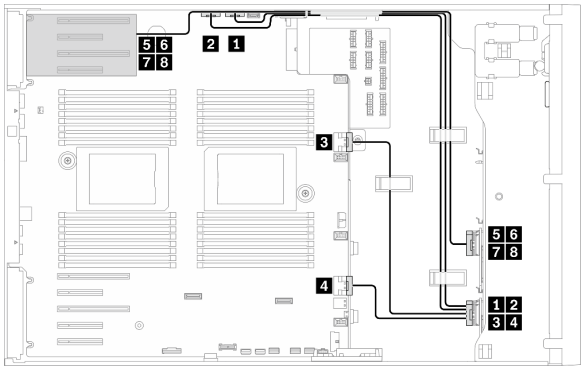
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์” บนหน้าที่ 159
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 162
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 165
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 168
- “SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์” บนหน้าที่ 171
- “4 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 174
- “4 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 177
- “4 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 180
- “4 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 183

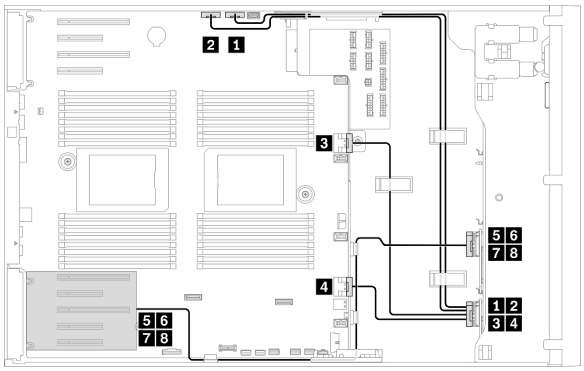
NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์

การเดินสาย NVMe

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 166. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

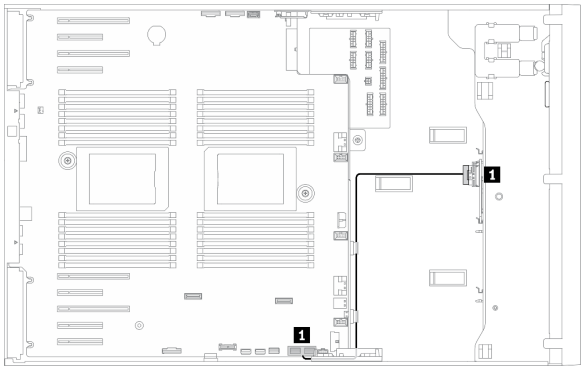


รูปภาพ 167. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

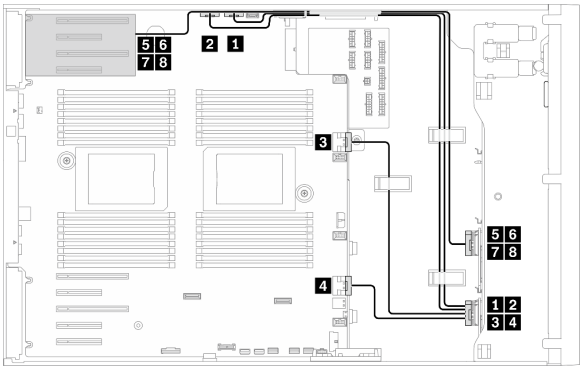


รูปภาพ 168. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบ

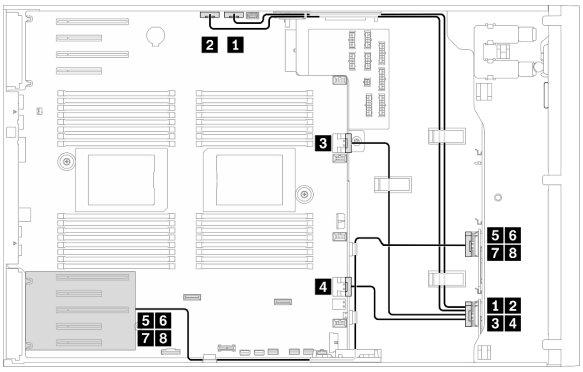
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



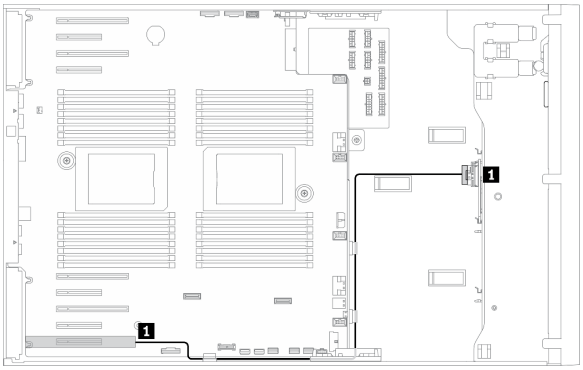
รูปภาพ 169. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 170. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

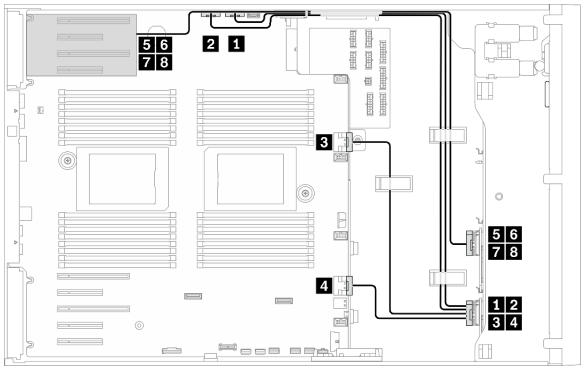
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

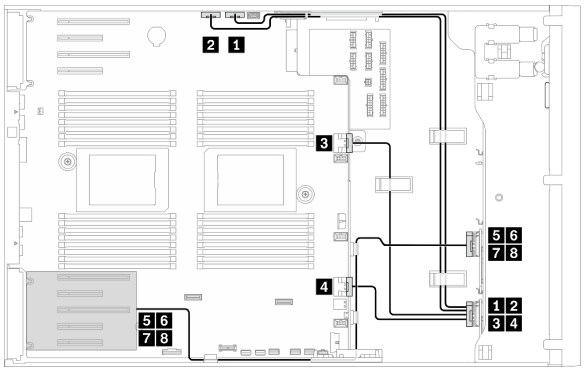
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 171. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 172. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

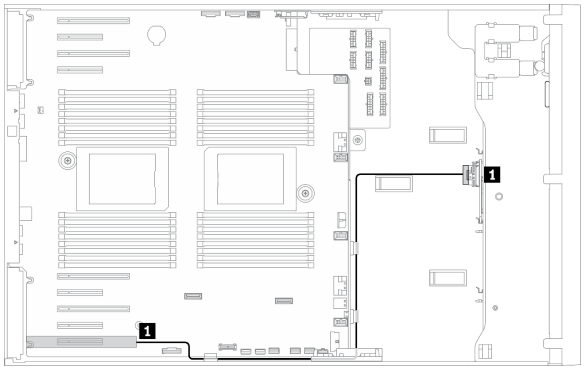


รูปภาพ 173. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

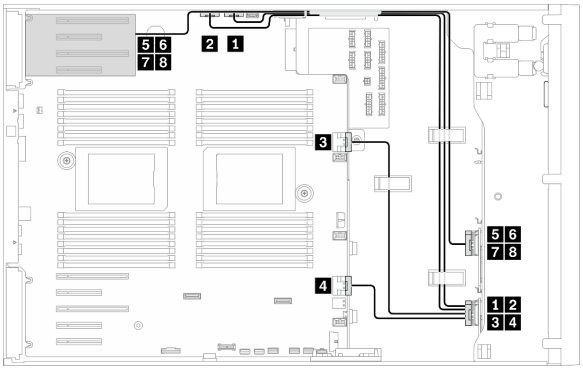


รูปภาพ 174. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

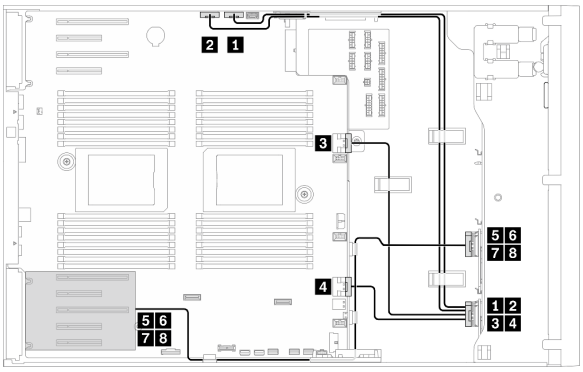
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



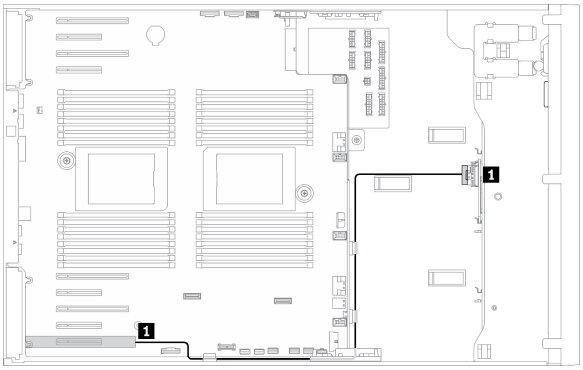
รูปภาพ 175. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 176. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

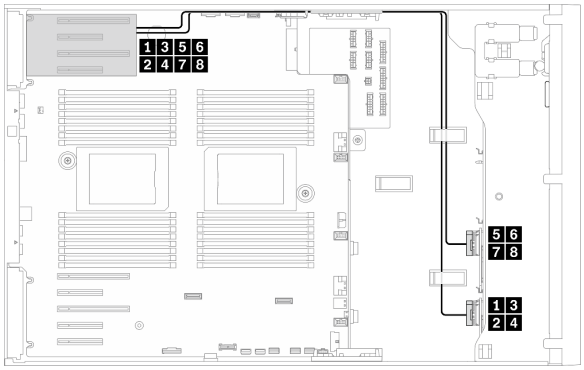
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

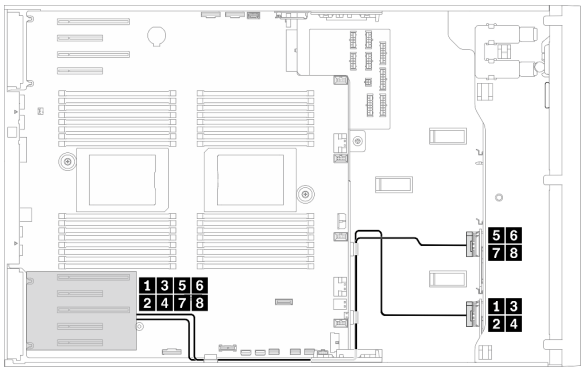
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 177. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 178. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

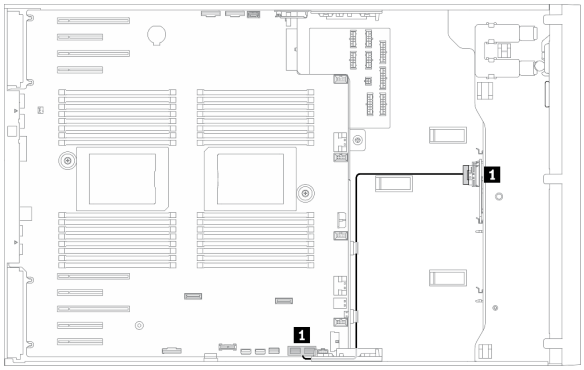


รูปภาพ 179. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

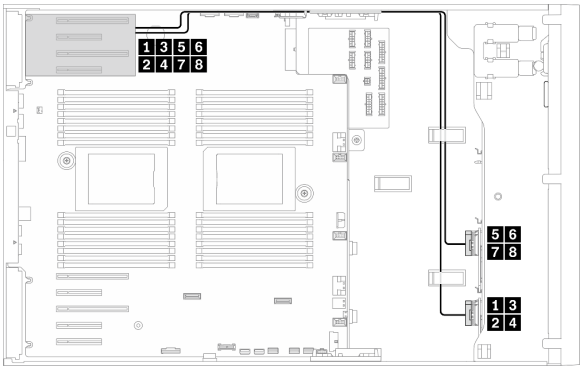


รูปภาพ 180. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบ

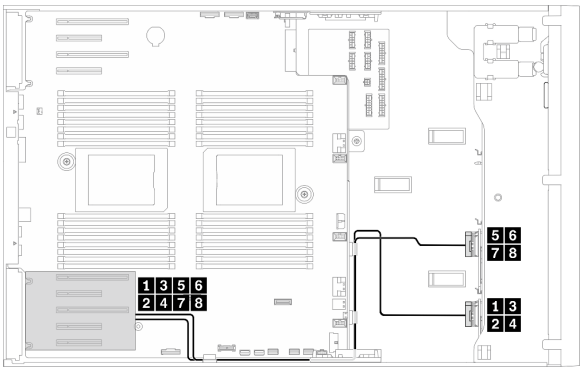
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



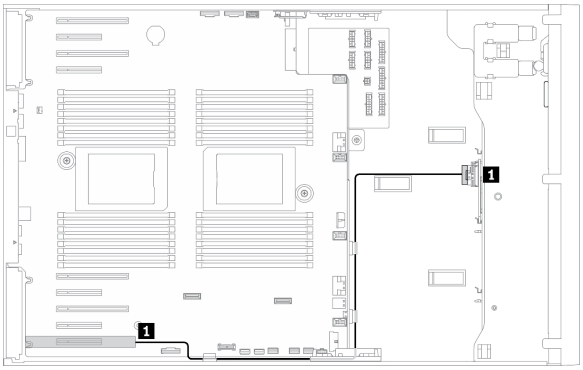
รูปภาพ 181. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 182. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

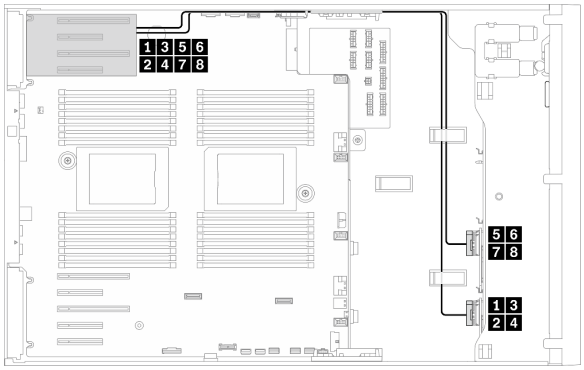
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

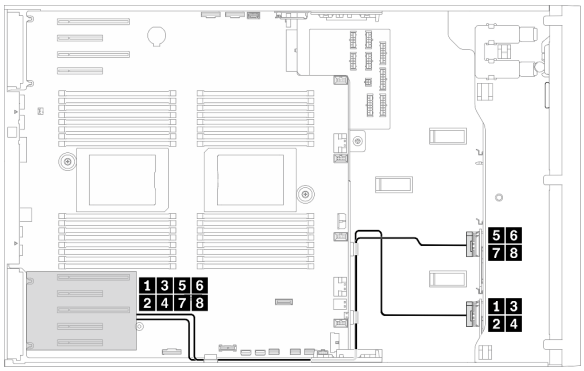
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 183. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 184. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

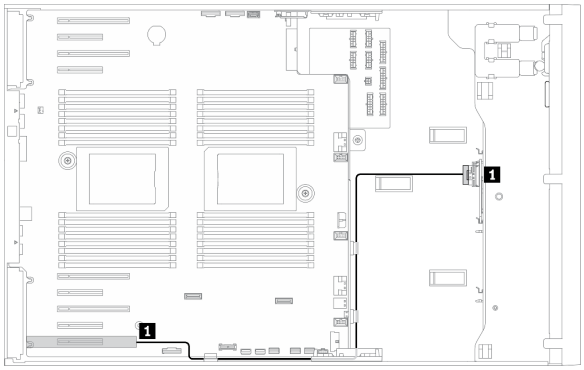


รูปภาพ 185. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

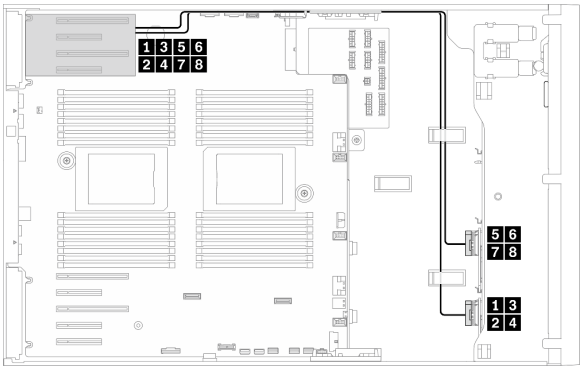


รูปภาพ 186. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

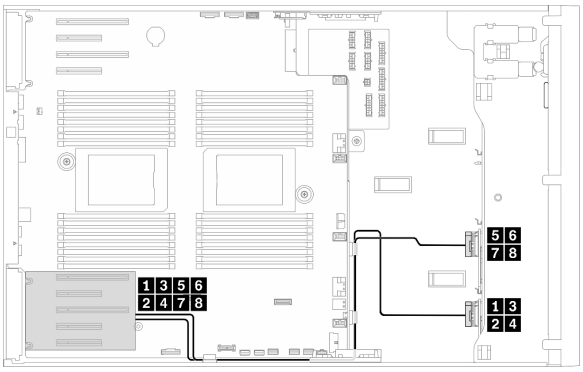
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



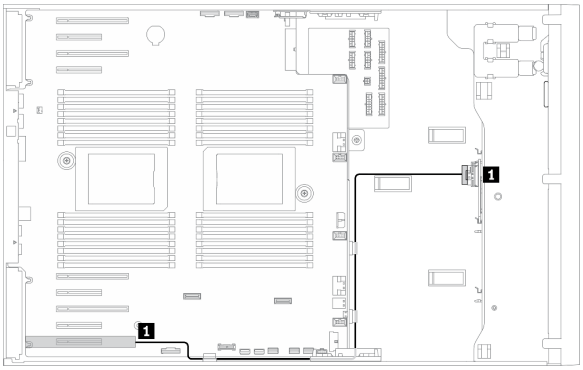
รูปภาพ 187. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 188. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

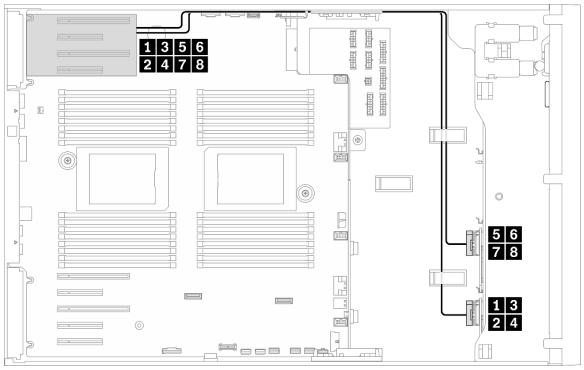
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

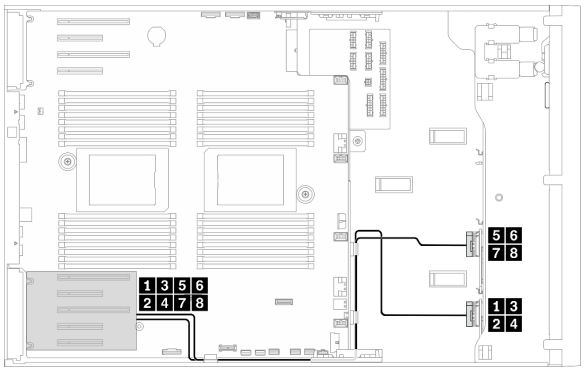
การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 189. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 190. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

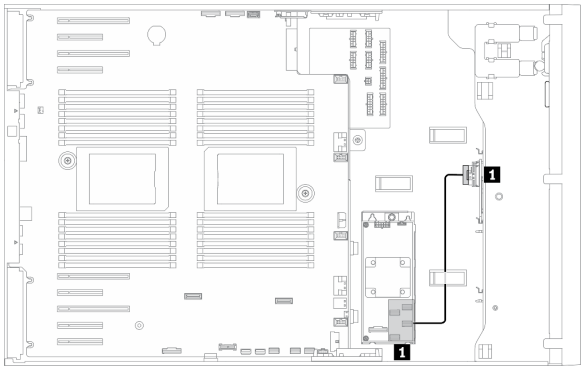


รูปภาพ 191. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 192. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)

2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน NVMe

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA + 1 x NVMe

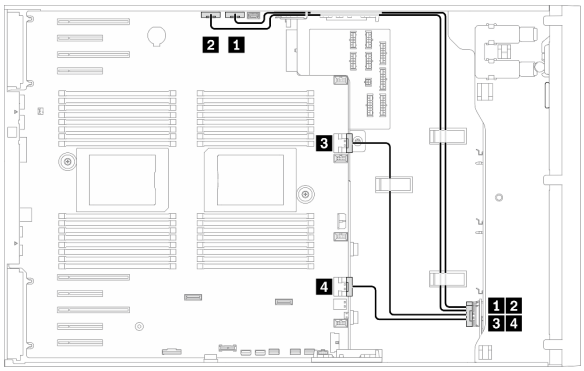
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 121

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

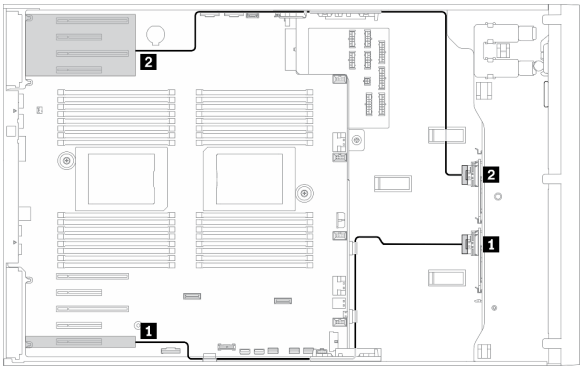
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 187
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 189
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 191
- “2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 193
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 195
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 197
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 199

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA

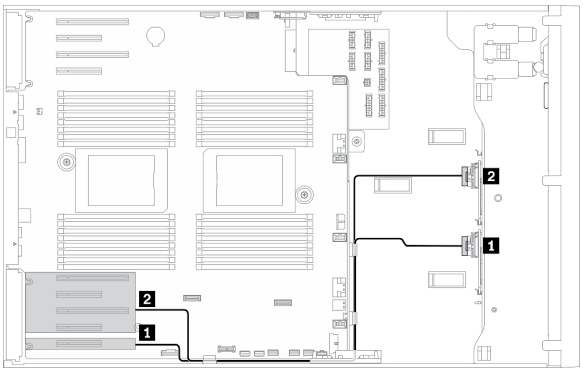
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 193. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



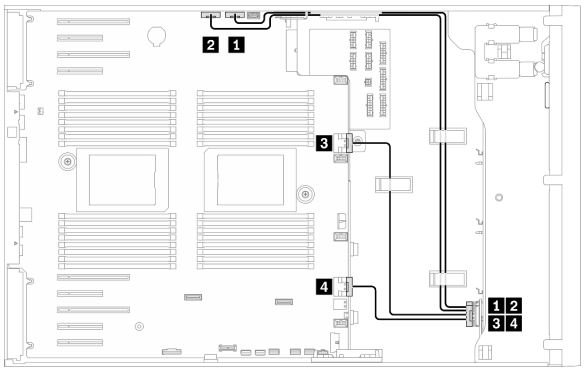
รูปภาพ 194. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

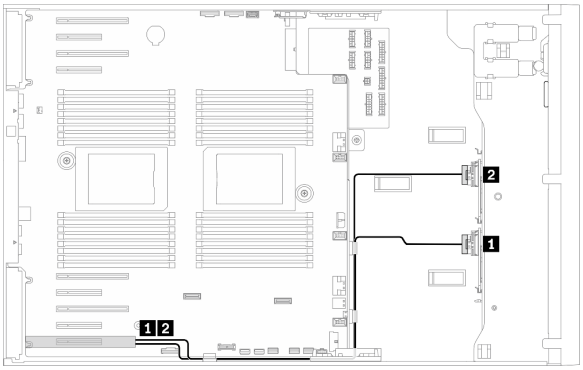


รูปภาพ 195. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

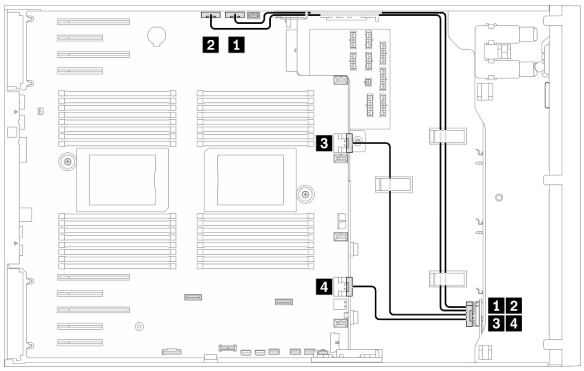
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

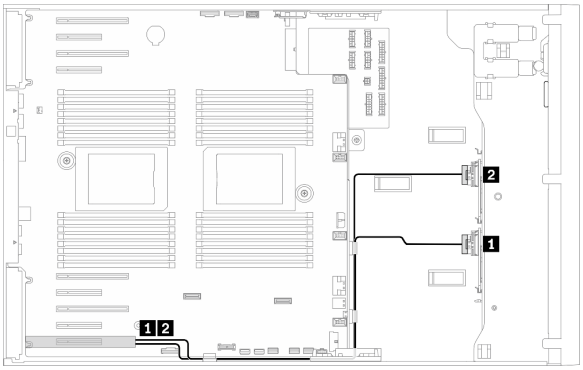
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 196. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA		
 *รูปภาพ 197. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 198. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

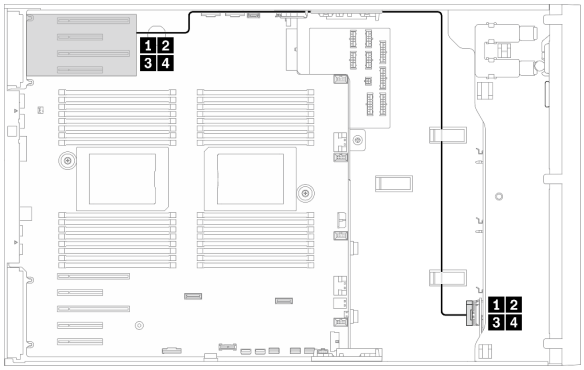


รูปภาพ 199. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

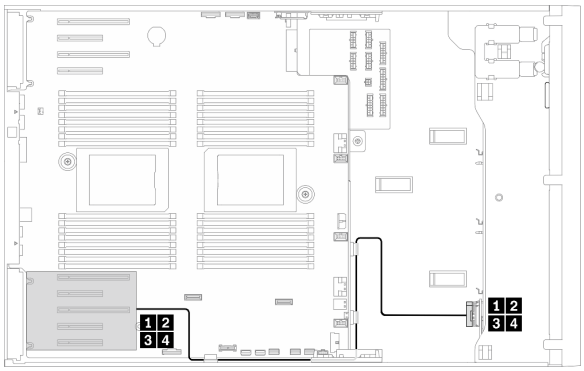
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP3: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

2 x **รีไทเมอร์** + 2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 200. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

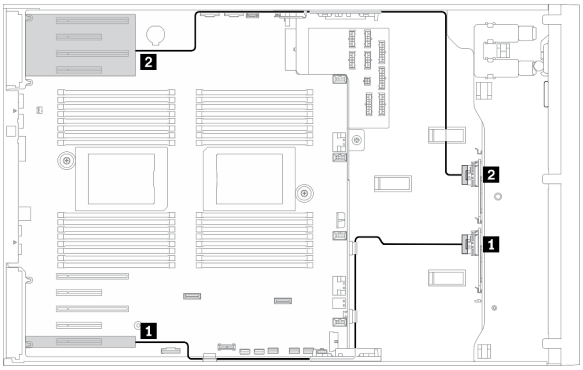


รูปภาพ 201. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

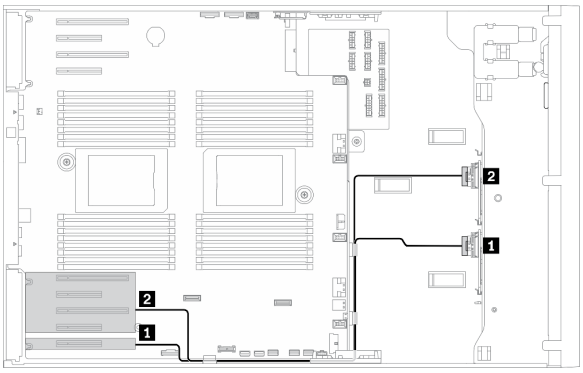
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 202. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

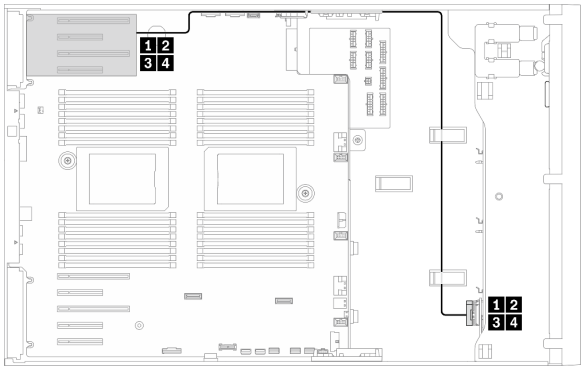


รูปภาพ 203. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

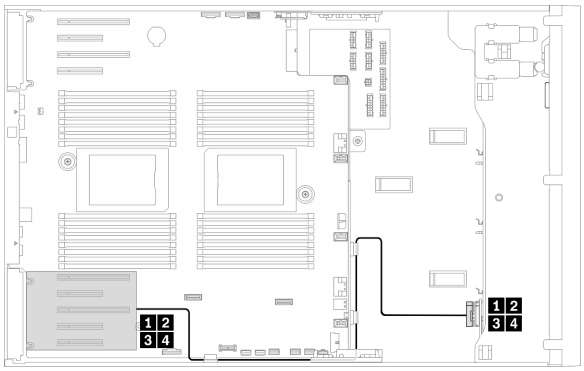
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

2 x **รีไทเมอร์** + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



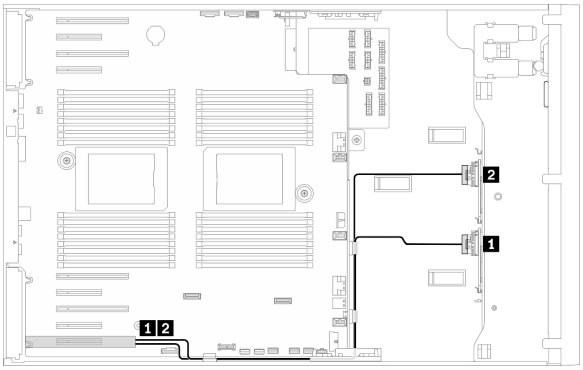
รูปภาพ 204. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 205. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

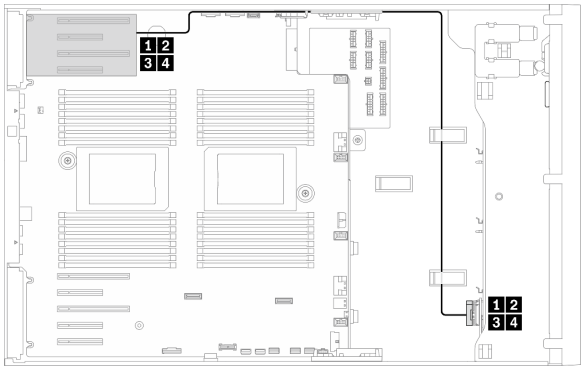


รูปภาพ 206. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

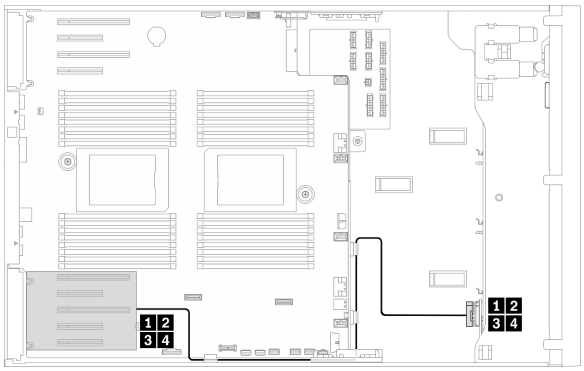
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

2 x **รีไทเมอร์** + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



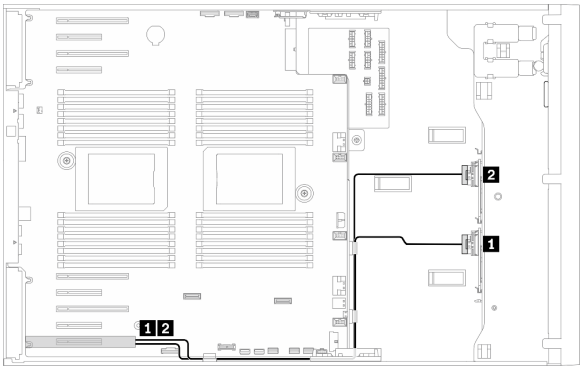
รูปภาพ 207. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 208. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

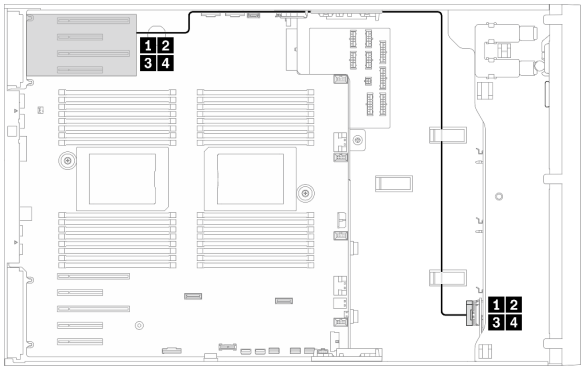


รูปภาพ 209. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

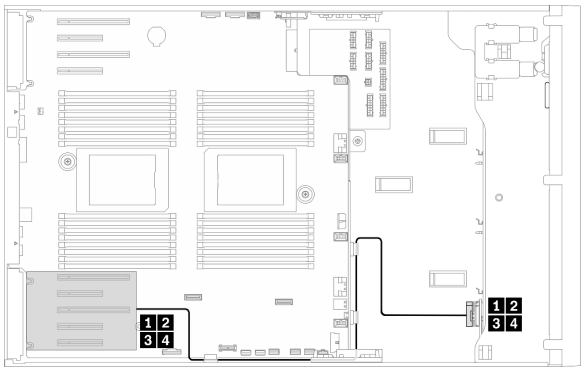
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP3: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

2 x **รีไทเมอร์** + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า

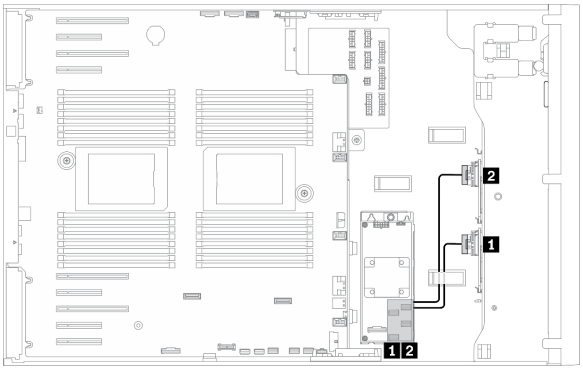


รูปภาพ 210. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 211. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA
 *รูปภาพ 212. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF*

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)
2 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)

2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน NVMe

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA + 2 x NVMe

หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 121

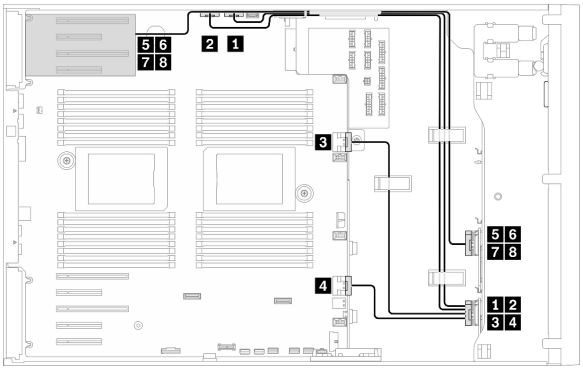
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 202
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 205
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 208
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 211
- “SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 214
- “4 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 217
- “4 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 220
- “4 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 223
- “4 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 226

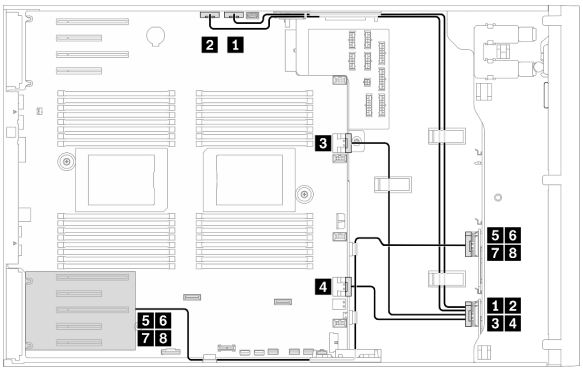
NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 213. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

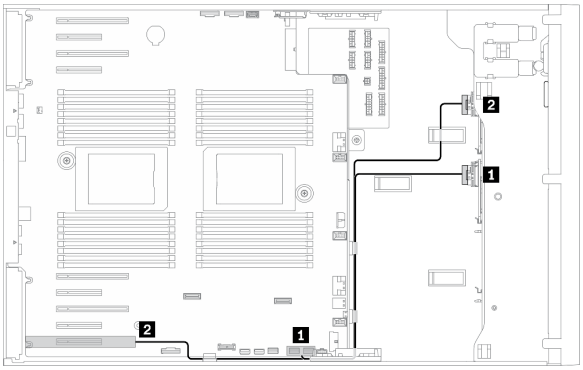


รูปภาพ 214. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

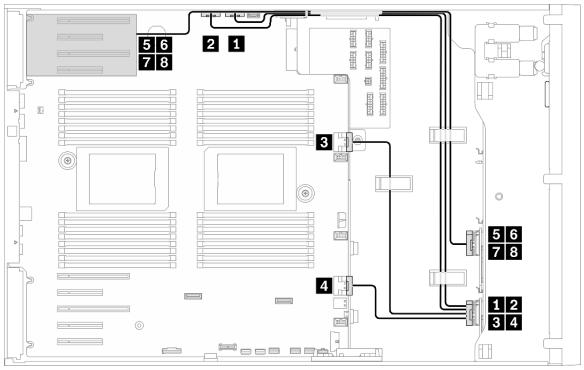


รูปภาพ 215. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและช่องเสียบ PCIe 9

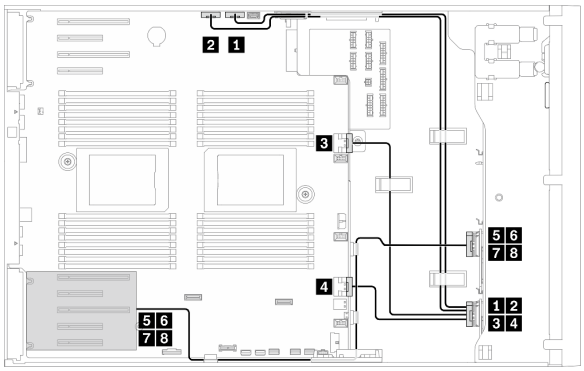
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 216. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



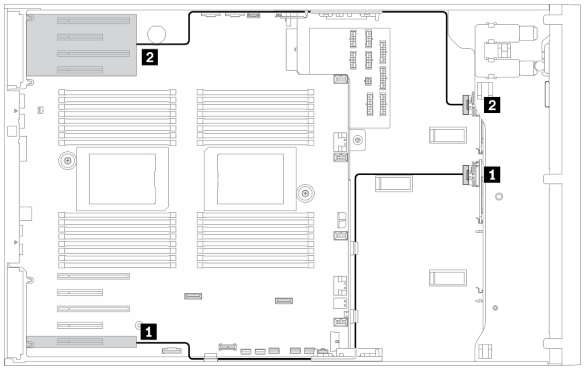
รูปภาพ 217. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

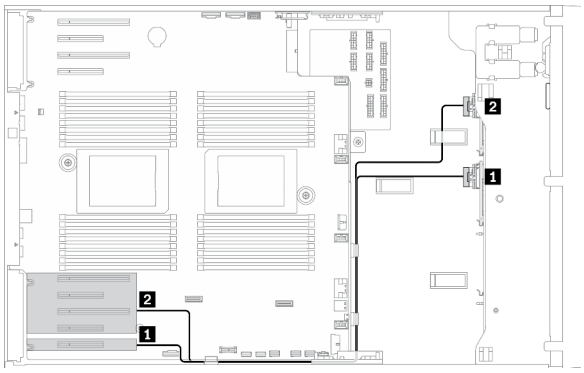
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 218. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

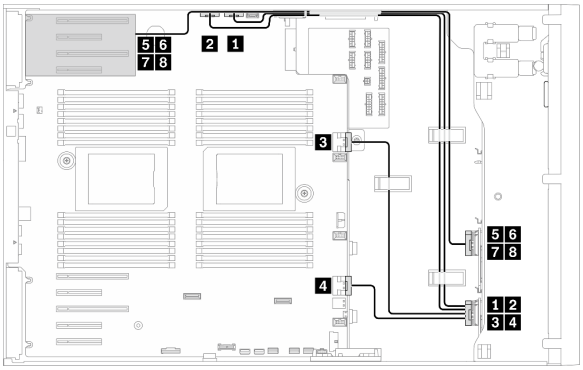


รูปภาพ 219. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

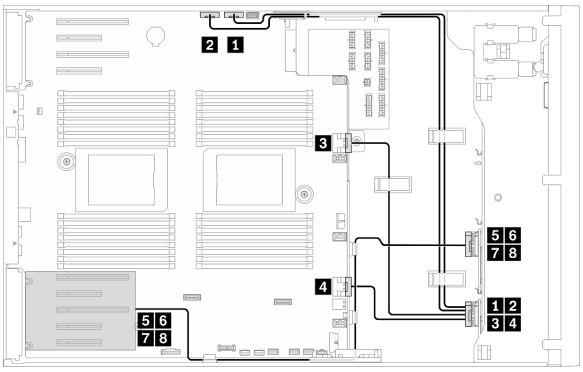
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 220. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

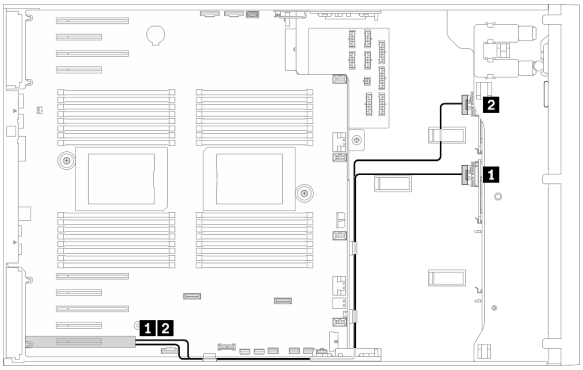


รูปภาพ 221. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

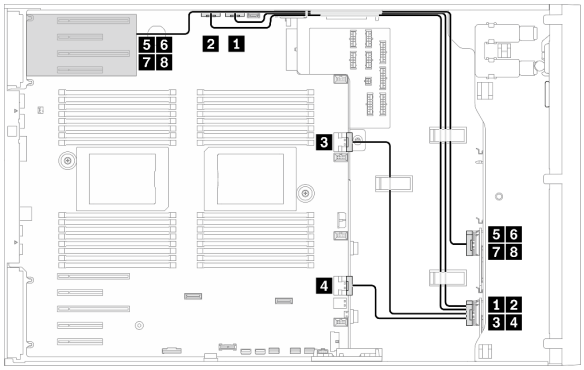


รูปภาพ 222. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

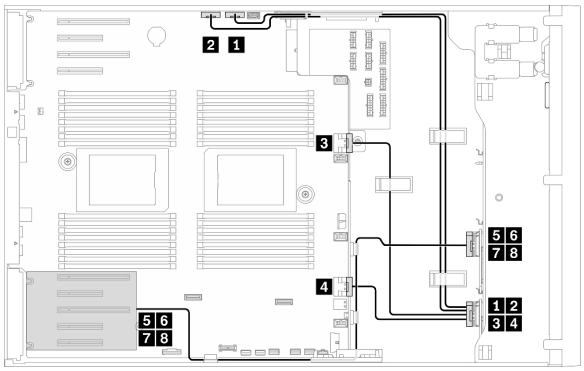
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 223. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

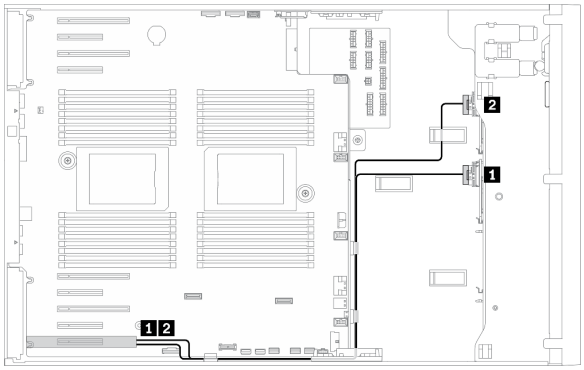


รูปภาพ 224. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

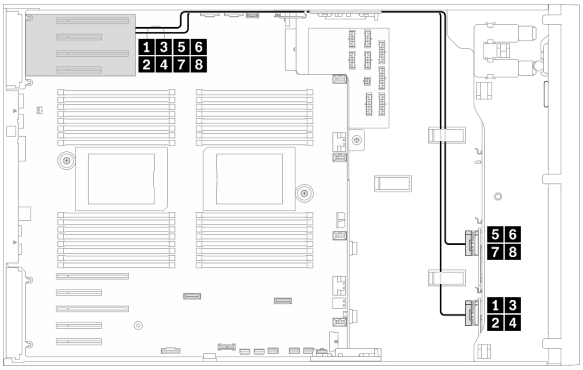


รูปภาพ 225. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

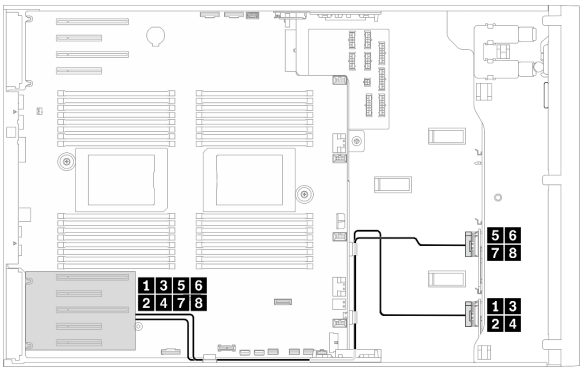
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP4: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (880 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 226. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

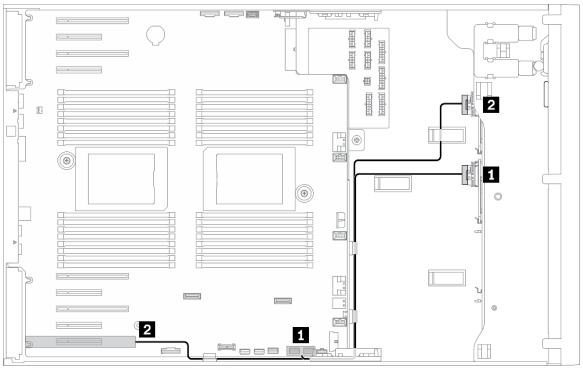


รูปภาพ 227. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

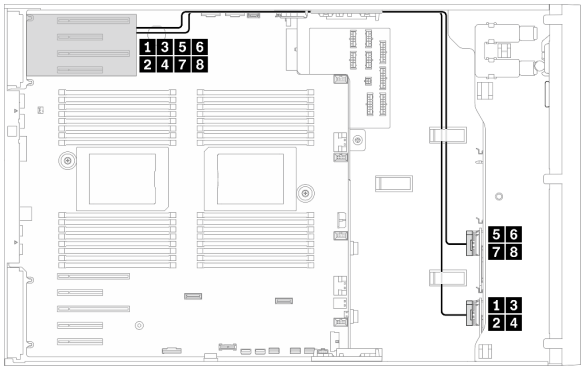


รูปภาพ 228. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

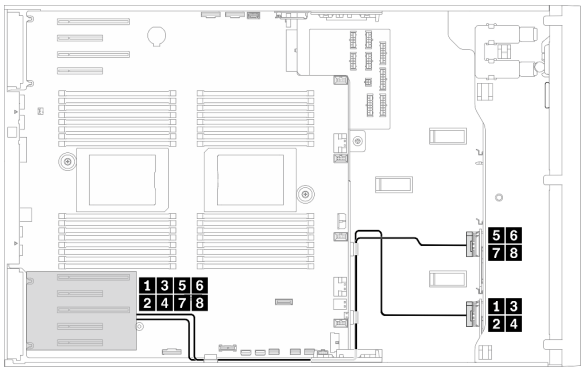
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 229. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



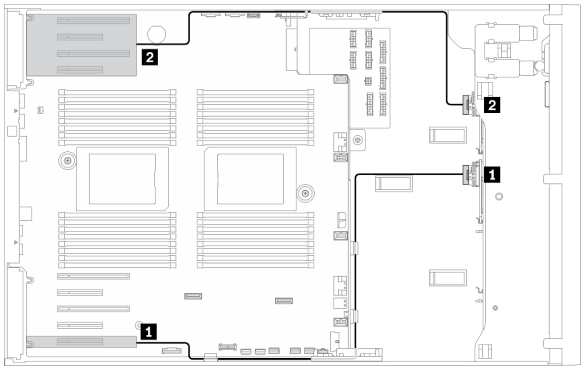
รูปภาพ 230. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

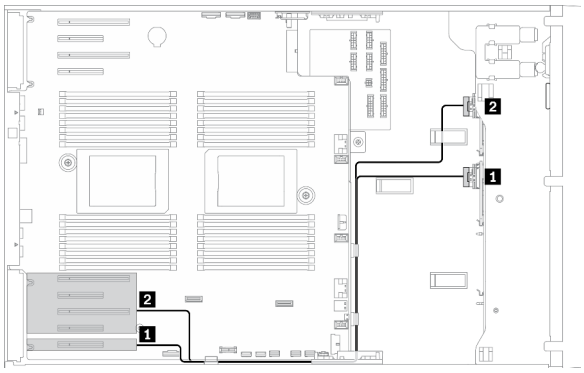
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 231. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

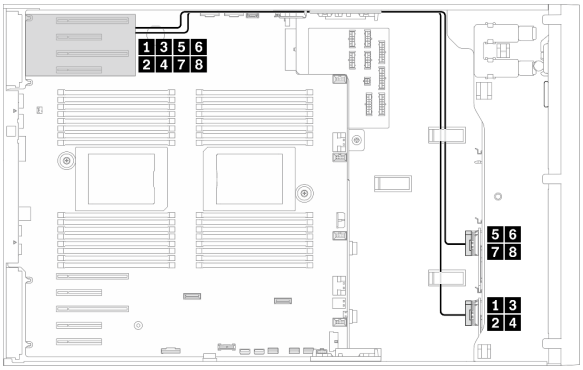


รูปภาพ 232. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

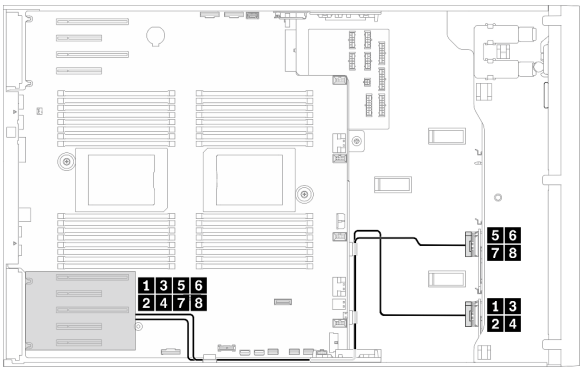
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 233. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

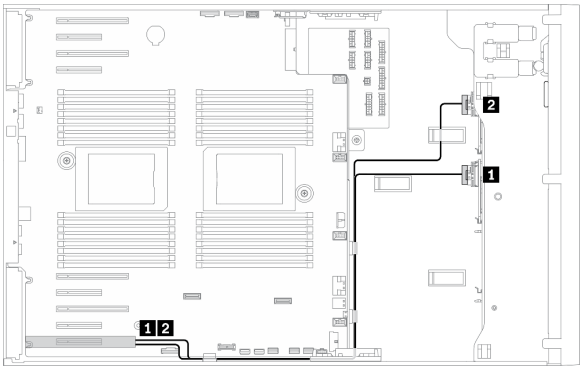


รูปภาพ 234. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

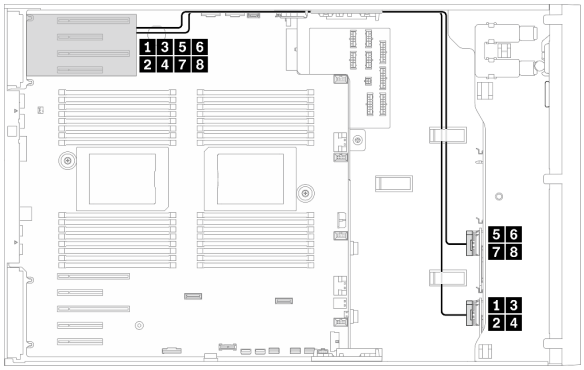


รูปภาพ 235. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

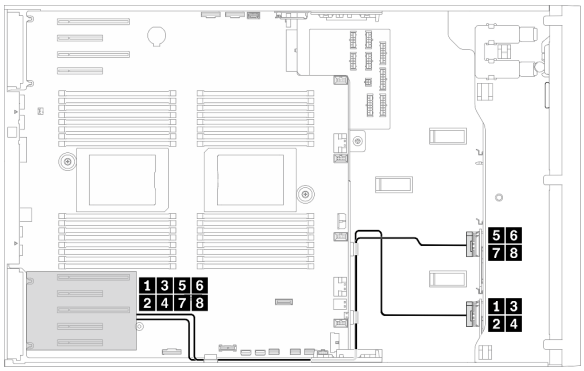
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 236. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

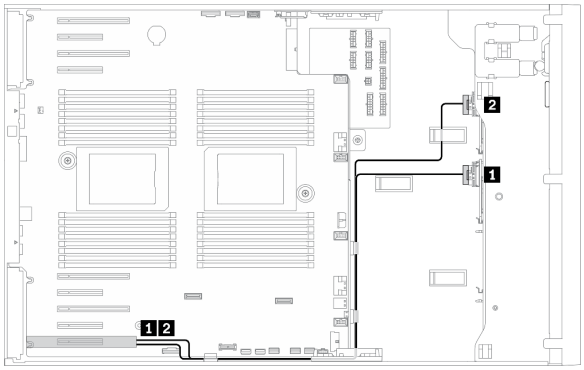


รูปภาพ 237. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

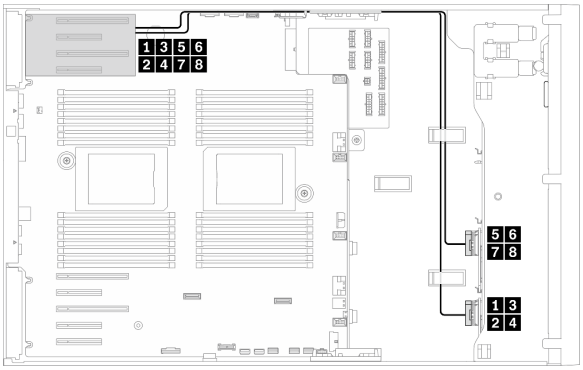


รูปภาพ 238. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

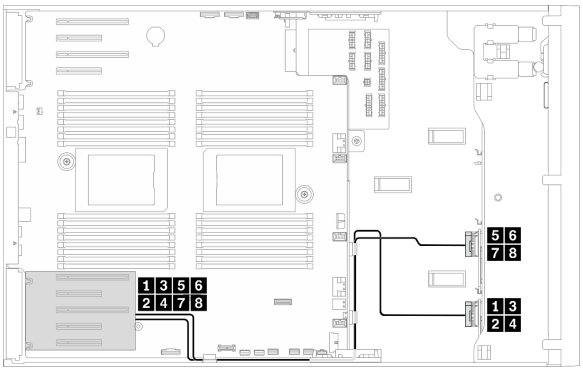
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP4: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (880 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 239. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

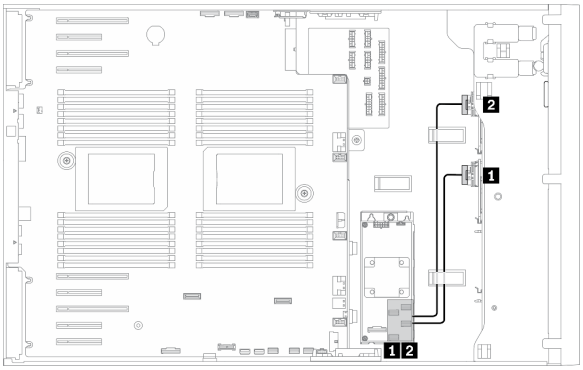


รูปภาพ 240. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 241. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)

1 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay

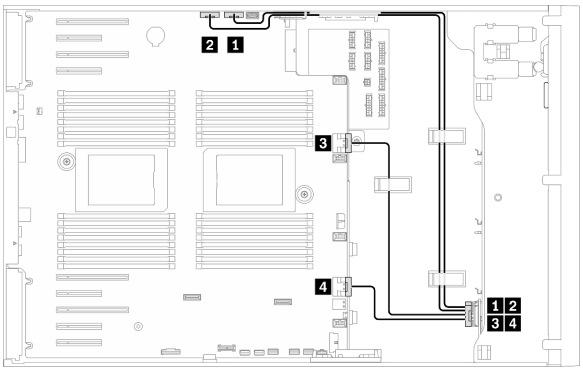
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 121

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

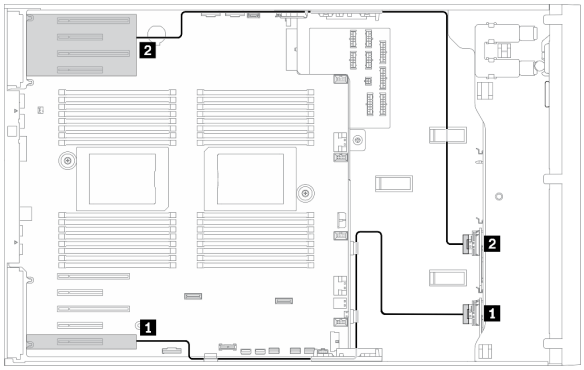
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 230
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 232
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 234
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 236

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA

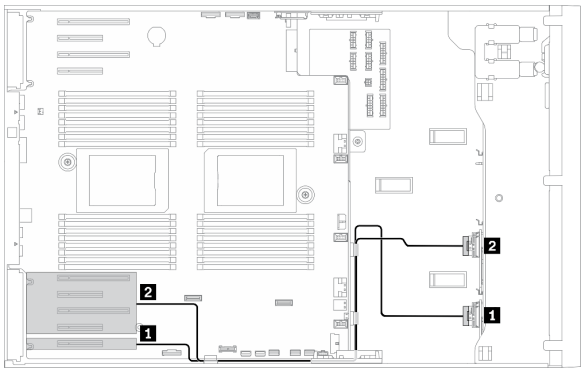
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 242. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



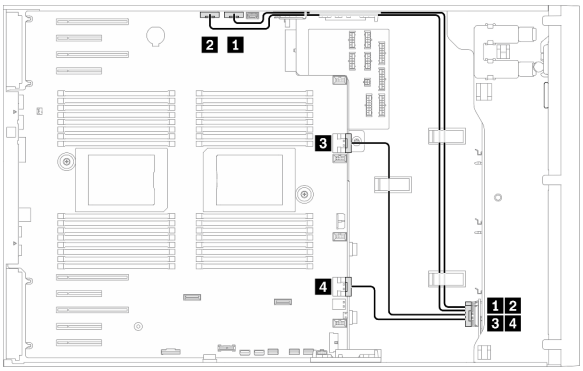
รูปภาพ 243. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



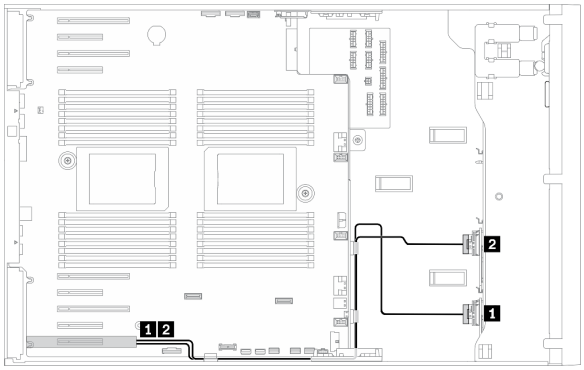
รูปภาพ 244. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 245. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

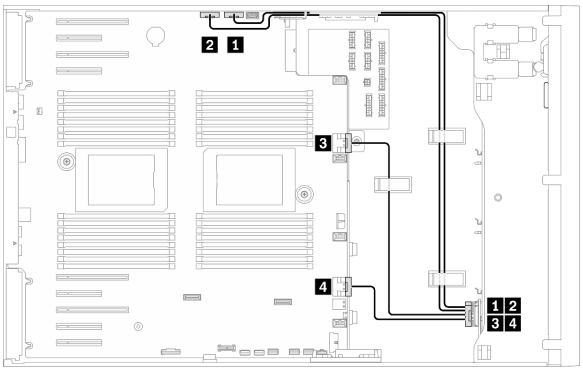
การเดินสาย SAS/SATA



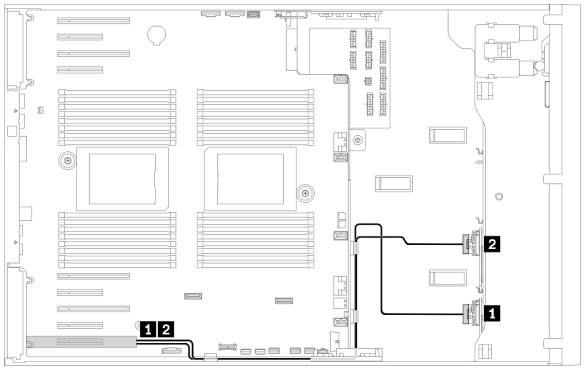
รูปภาพ 246. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 247. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

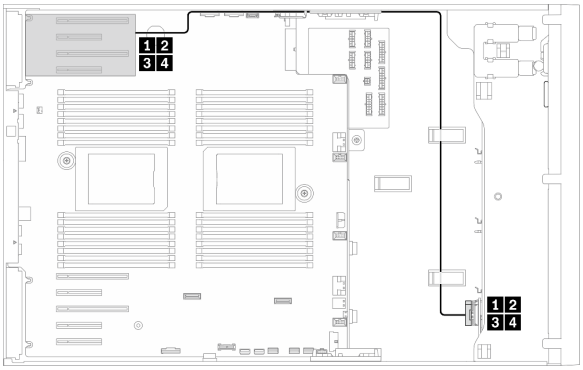


รูปภาพ 248. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

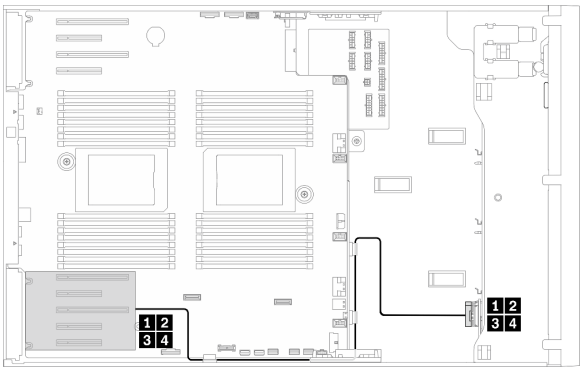
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

2 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



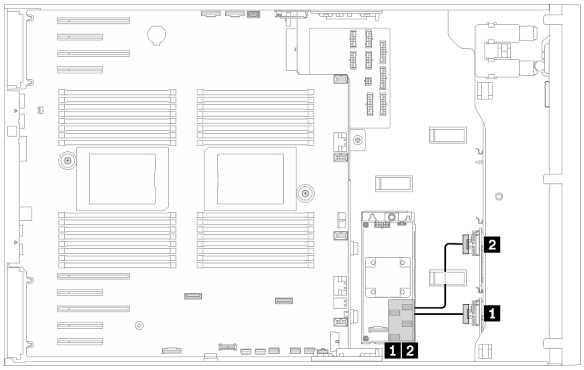
รูปภาพ 249. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 250. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 251. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)

1 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay

หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 121

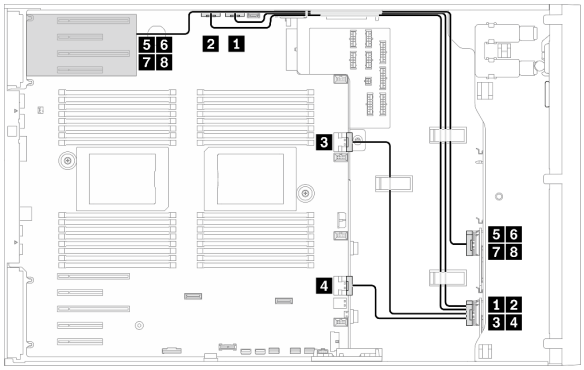
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 239
- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 242
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 245
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 248
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 251
- “SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 254
- “SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 257
- “SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 260
- “4 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 263
- “4 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 266
- “4 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 269

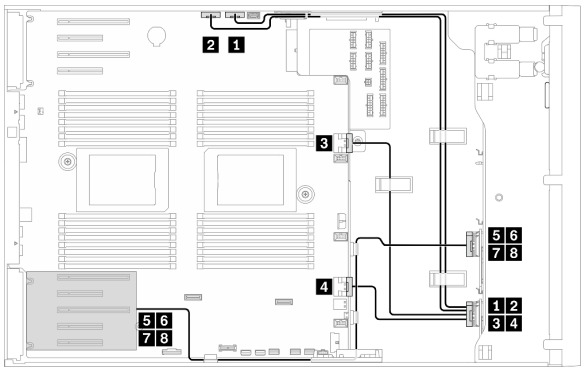
NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 252. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



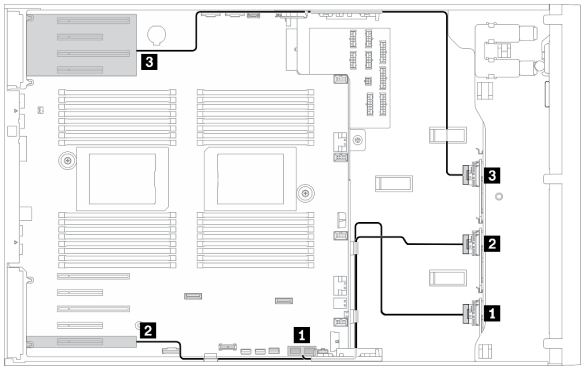
รูปภาพ 253. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

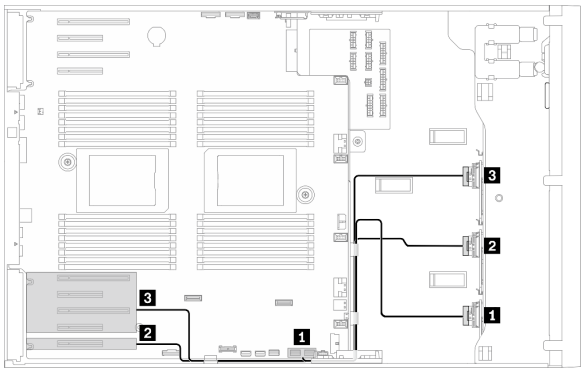
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 254. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

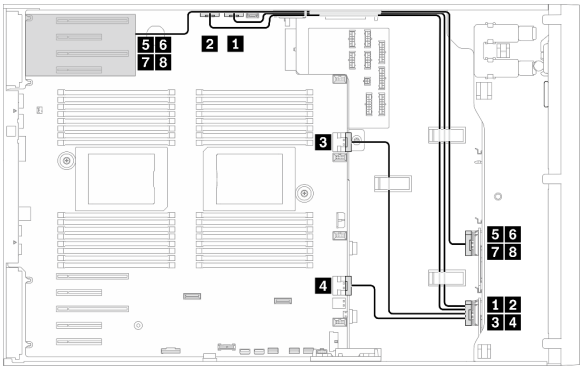


รูปภาพ 255. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

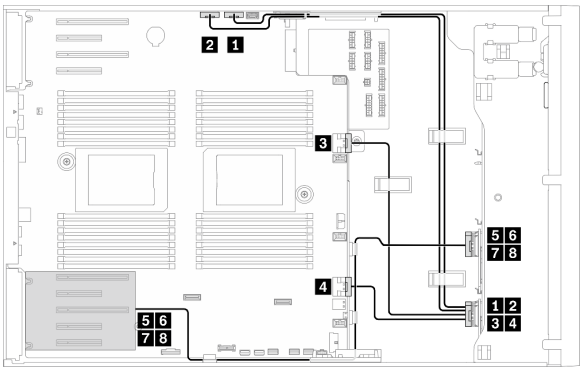
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe/SATA **แบบออนบอร์ด** + 2 x **รีไทเมอร์** + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 256. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

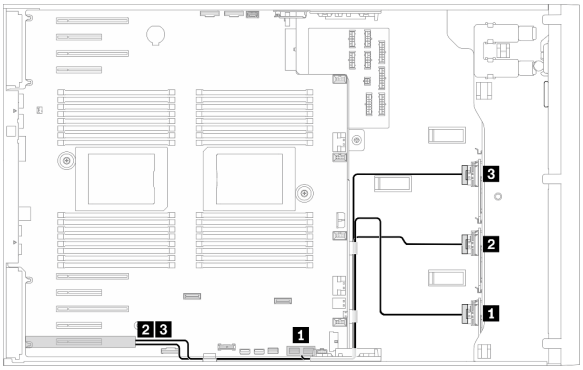


รูปภาพ 257. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

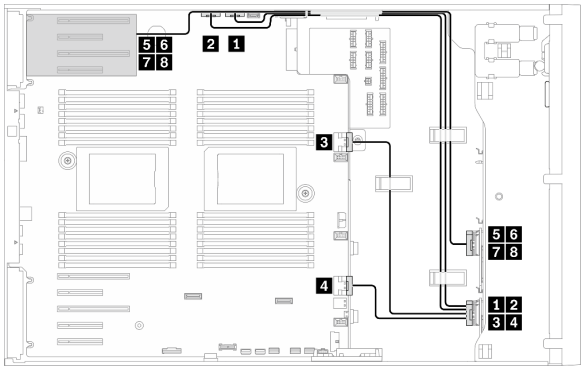


รูปภาพ 258. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและช่องเสียบ PCIe 9

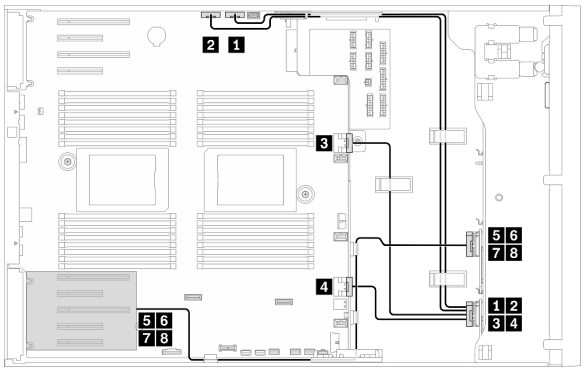
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 259. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



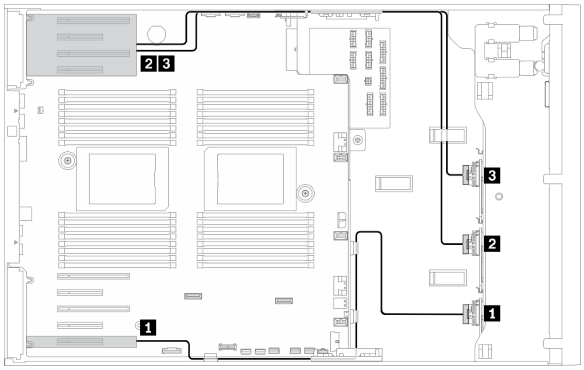
รูปภาพ 260. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

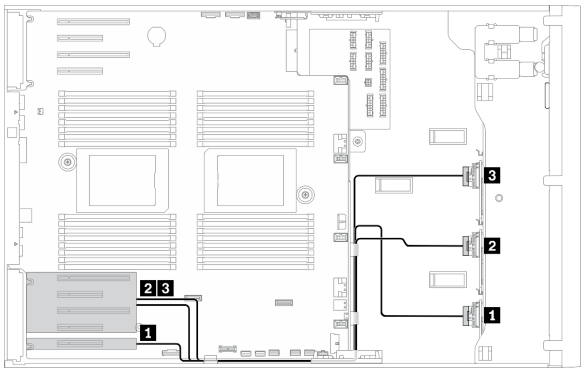
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 261. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



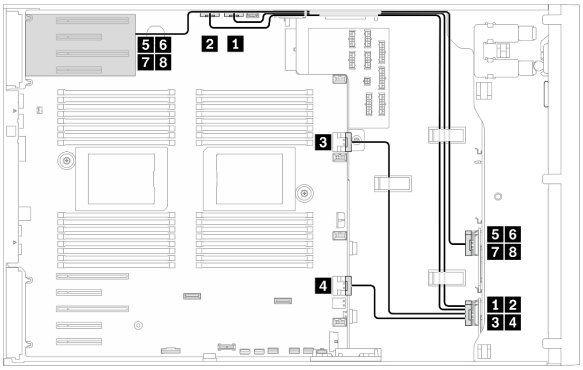
รูปภาพ 262. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

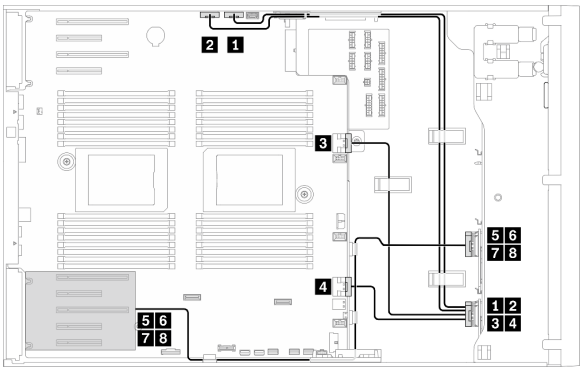
NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 263. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



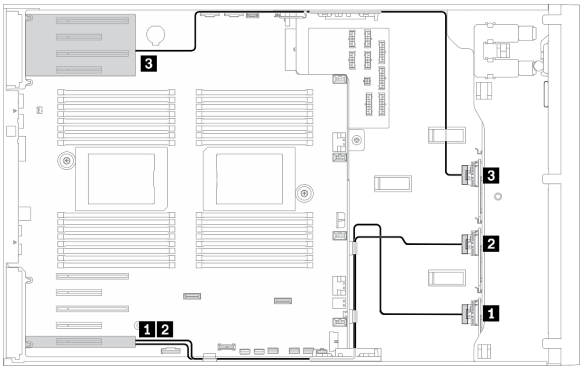
รูปภาพ 264. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

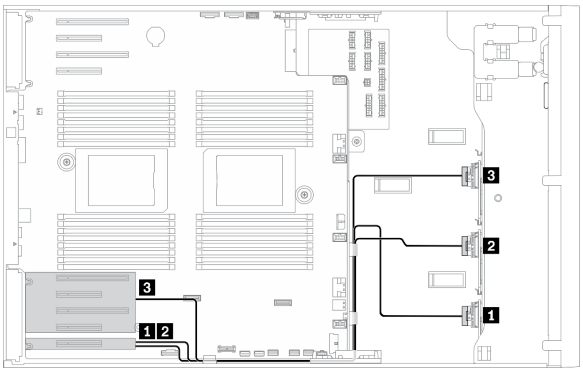
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 265. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

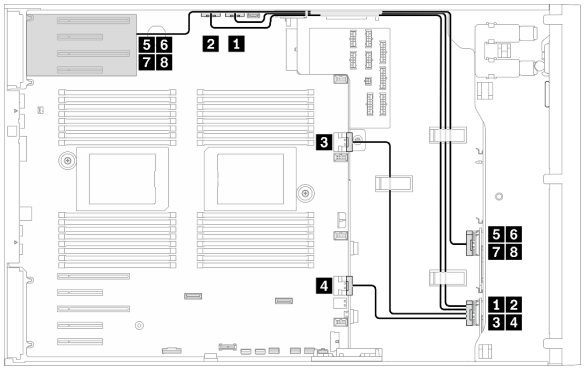


รูปภาพ 266. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

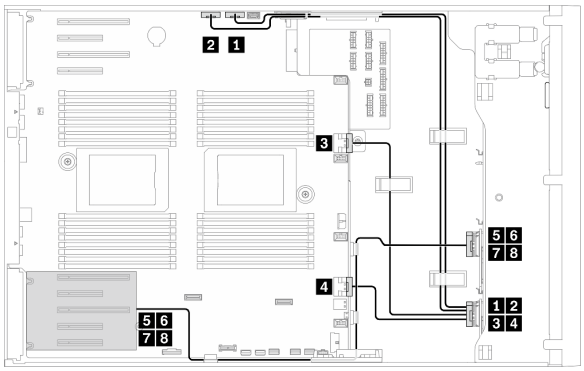
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 267. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

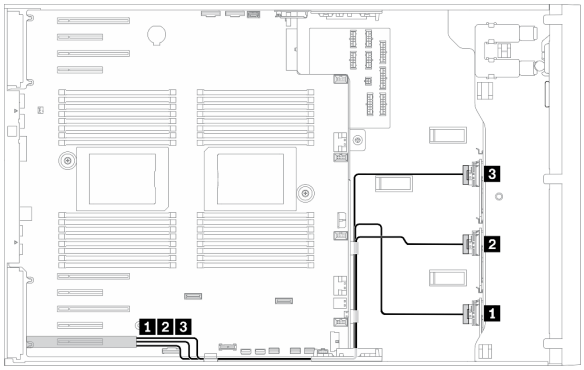


รูปภาพ 268. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

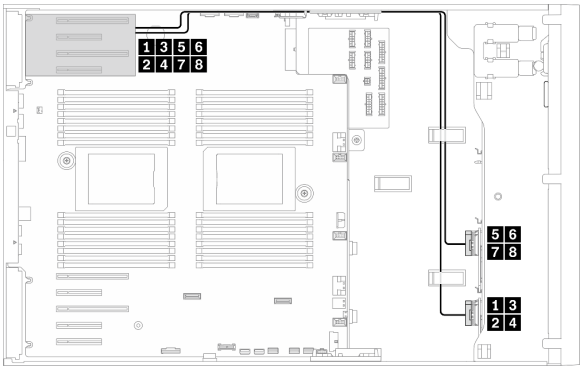


รูปภาพ 269. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

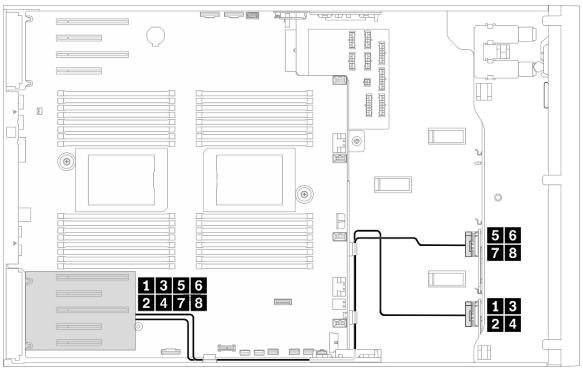
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 270. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



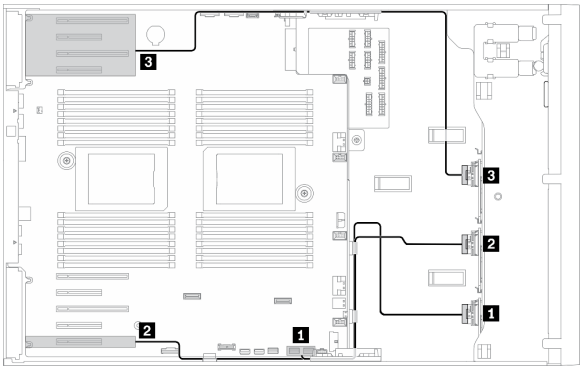
รูปภาพ 271. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

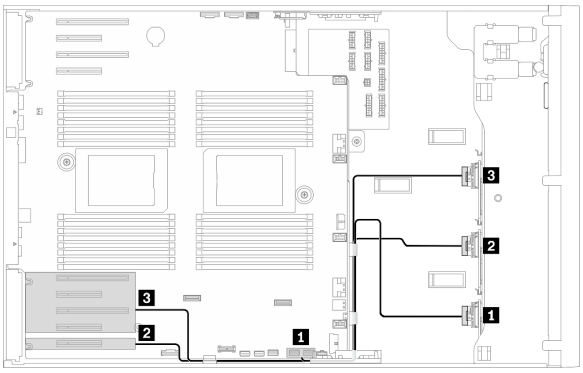
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 272. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

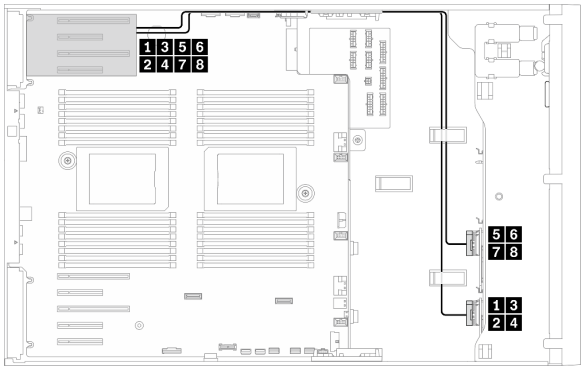


รูปภาพ 273. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

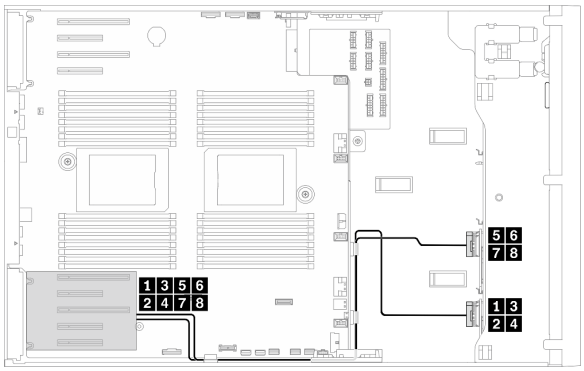
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 274. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

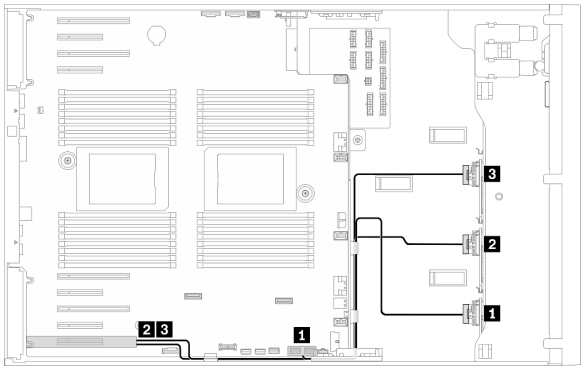


รูปภาพ 275. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



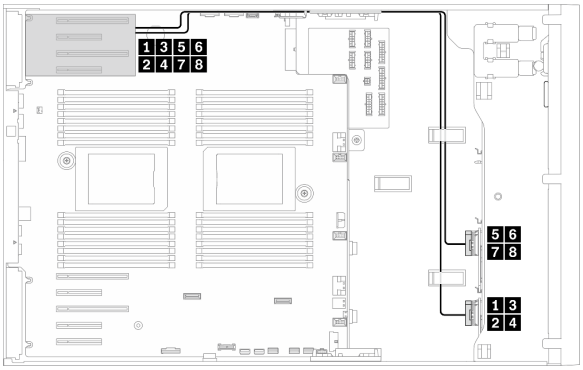
รูปภาพ 276. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

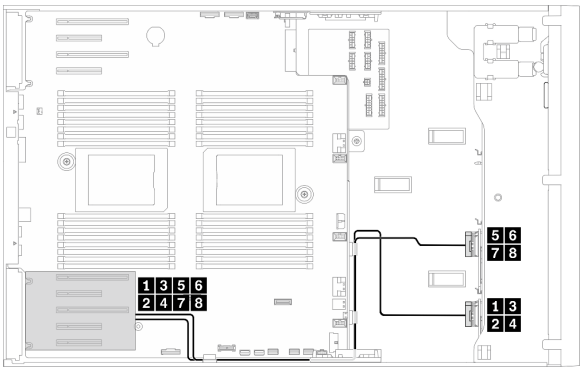
SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 277. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

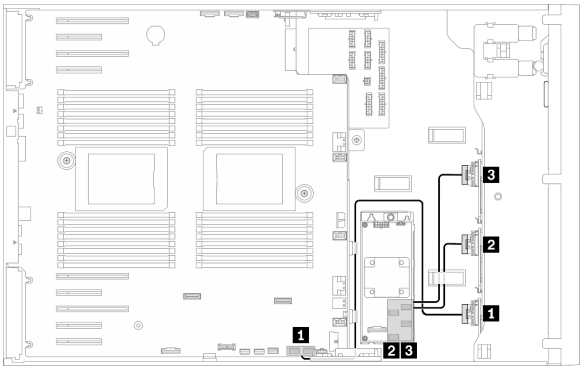


รูปภาพ 278. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

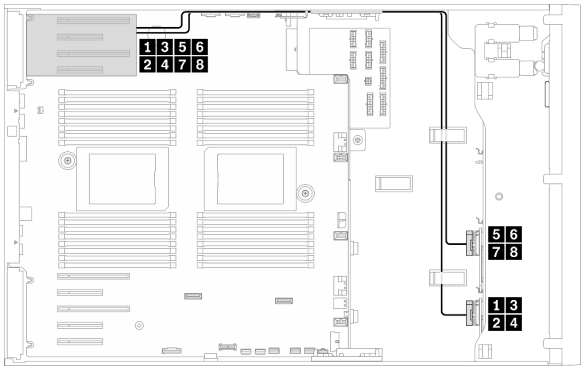


รูปภาพ 279. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

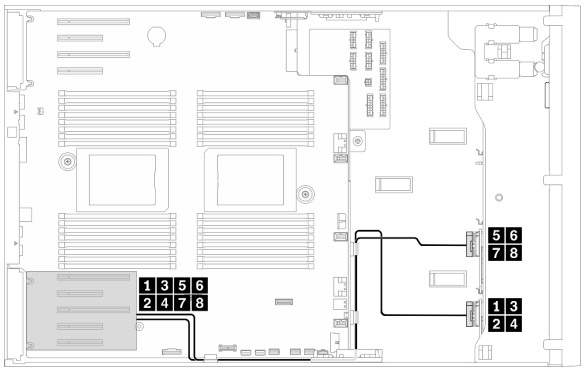
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 3 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 280. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



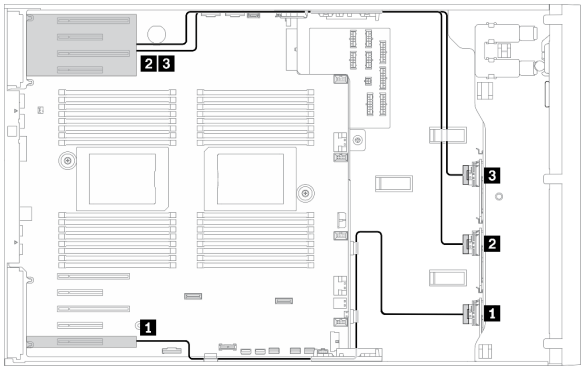
รูปภาพ 281. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

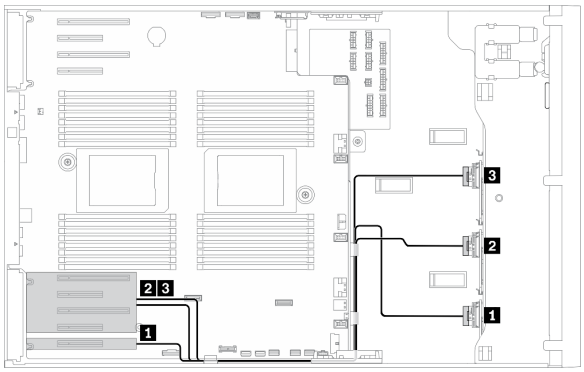
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 282. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



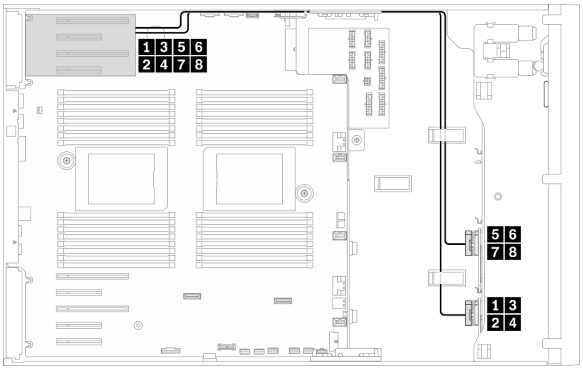
รูปภาพ 283. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

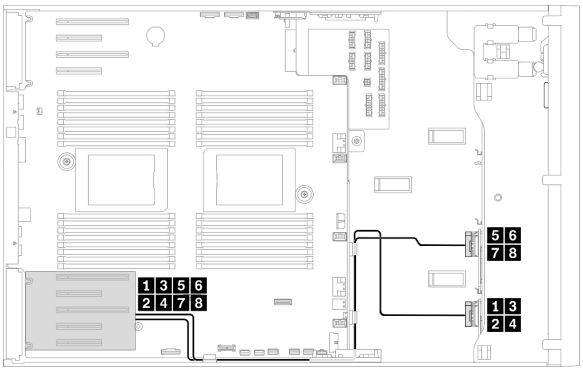
4 x **รีไทเมอร์** + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 284. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



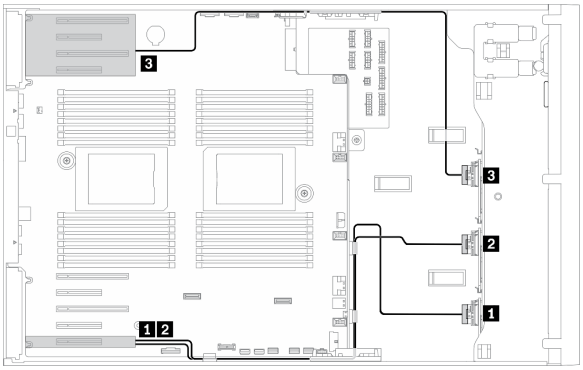
รูปภาพ 285. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

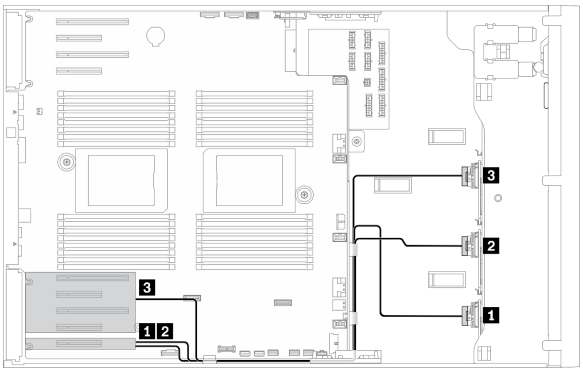
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 286. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

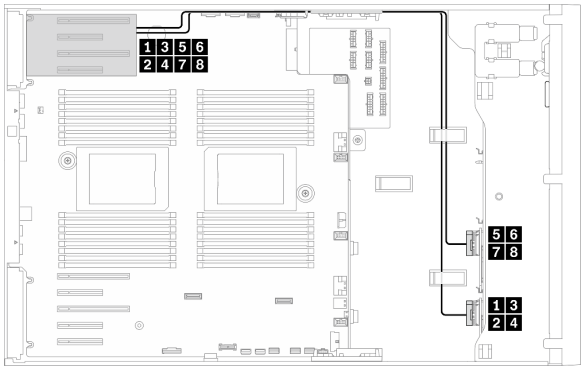


รูปภาพ 287. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

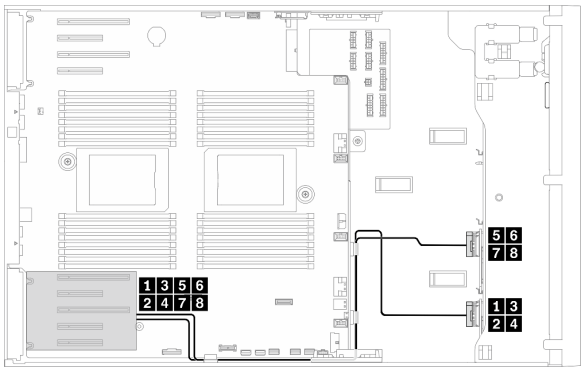
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 288. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

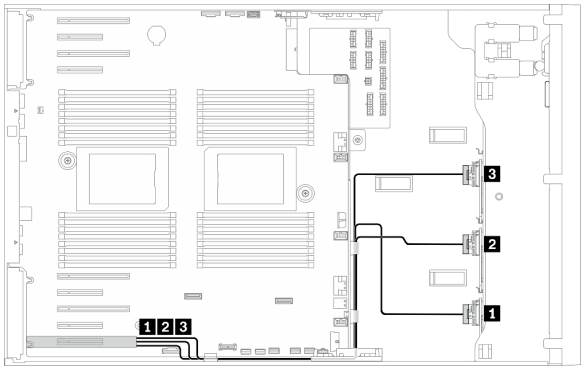


รูปภาพ 289. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 290. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

2 x SAS/SATA + 1 x แบ็คเพลน AnyBay

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay

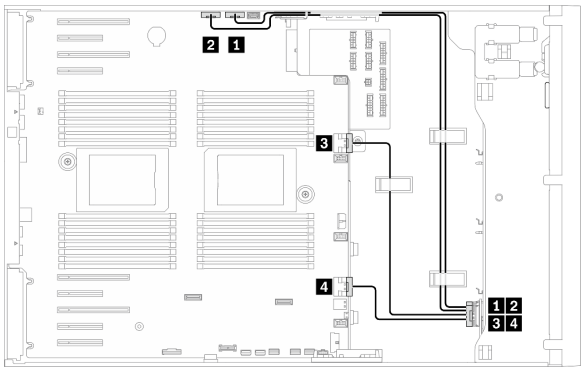
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ “รายการสายแบ็คเพลน” บนหน้าที่ 121

การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

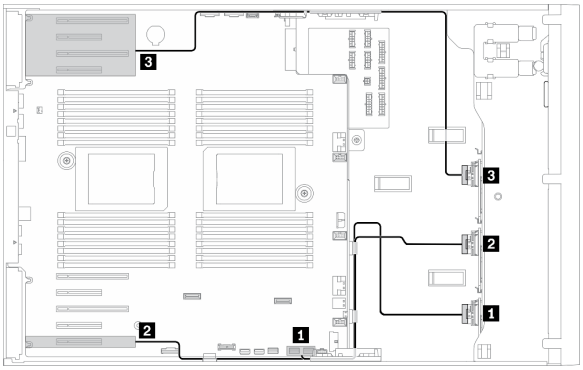
- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 273
- “NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 275
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 277
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 279
- “NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 281
- “SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 283
- “SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 285
- “SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 287
- “2 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA” บนหน้าที่ 289
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA” บนหน้าที่ 291
- “2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA” บนหน้าที่ 293

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x 8i RAID/HBA

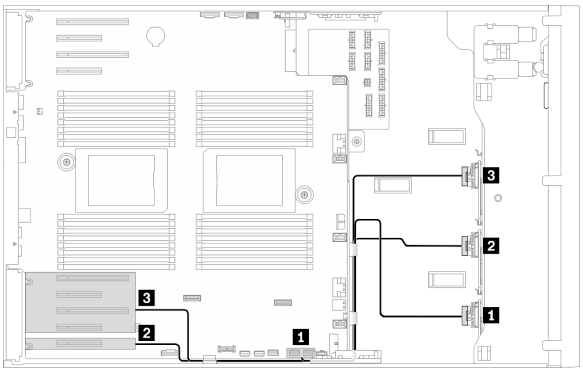
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 291. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



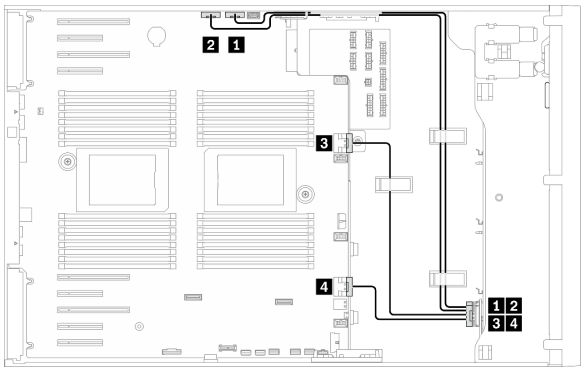
รูปภาพ 292. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



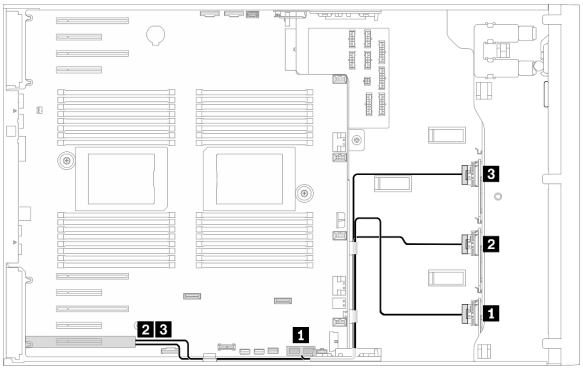
รูปภาพ 293. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 294. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

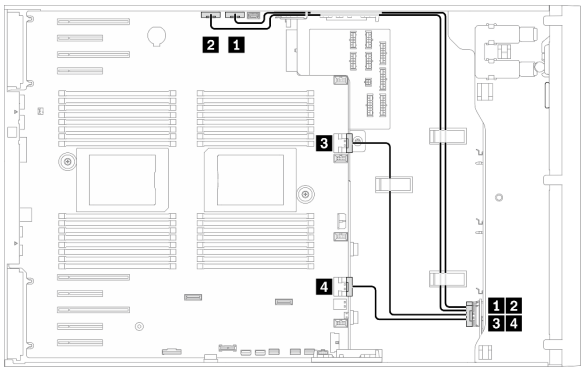
การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 295. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

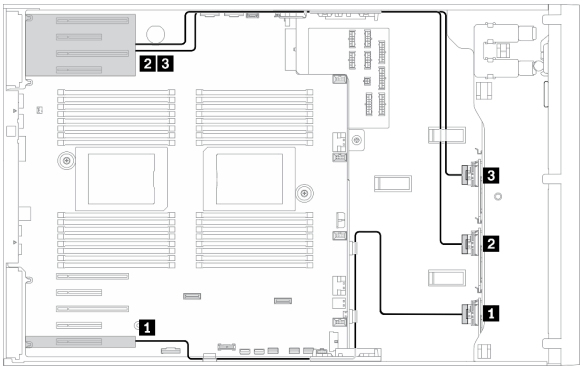
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x 8i RAID/HBA

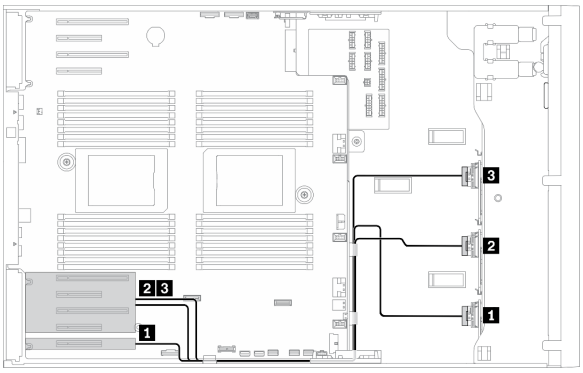
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 296. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



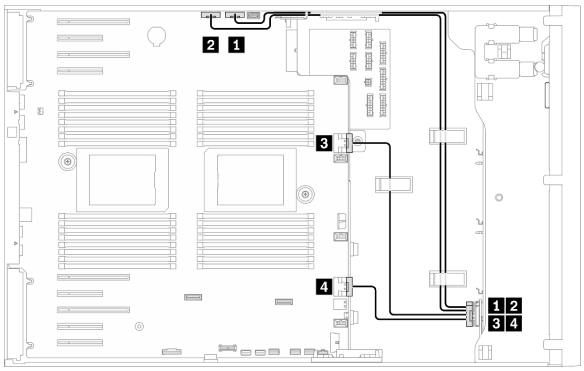
รูปภาพ 297. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 298. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

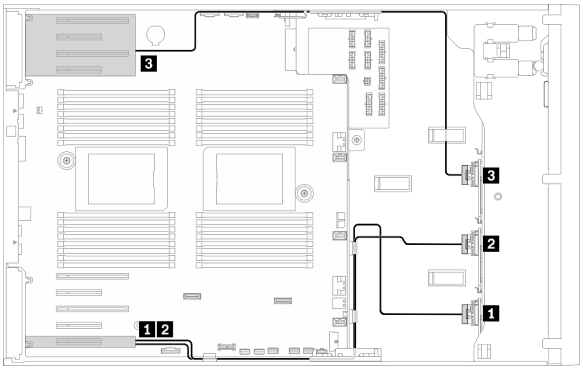
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

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

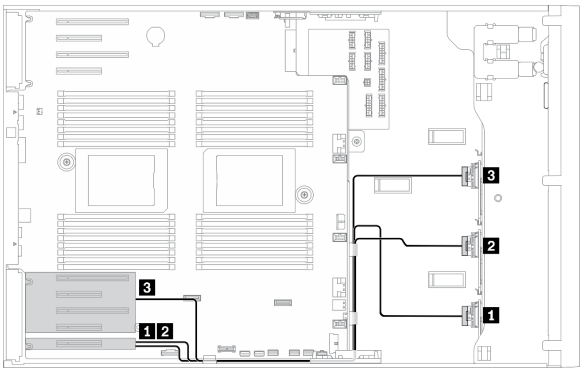
การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 299. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



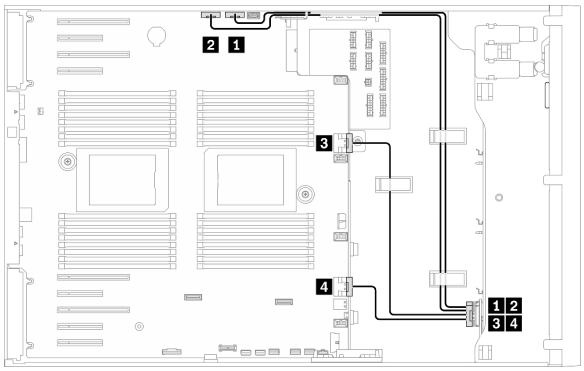
รูปภาพ 300. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



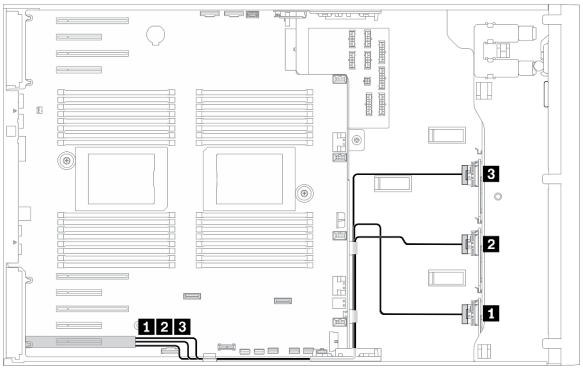
รูปภาพ 301. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe		
 *รูปภาพ 302. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบ*		
จาก	**ไปยัง**	**สาย**
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย SAS/SATA

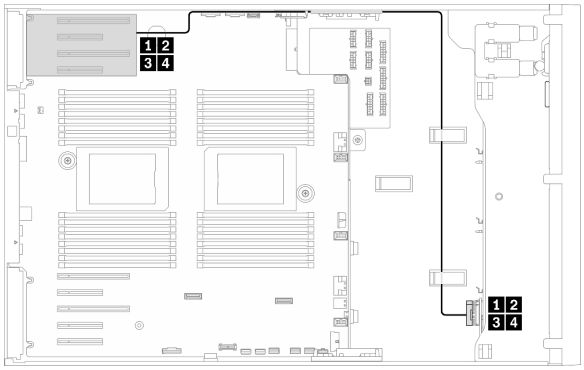


รูปภาพ 303. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

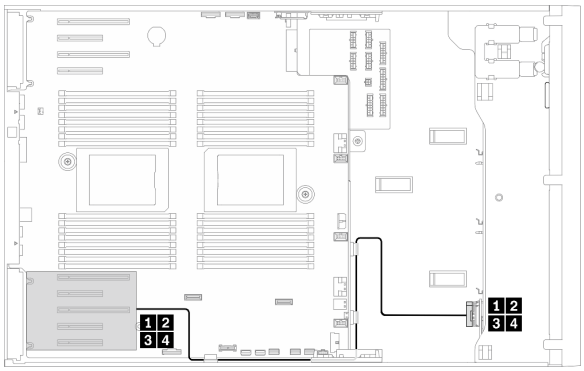
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 304. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

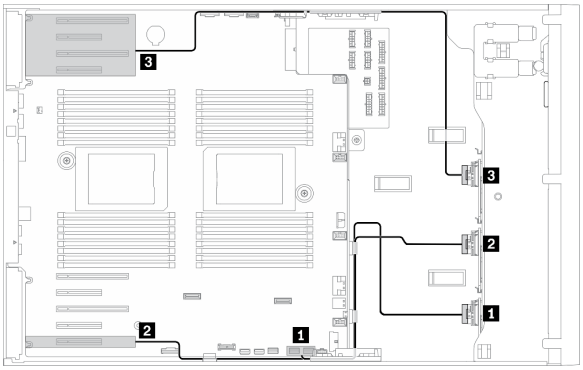


รูปภาพ 305. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

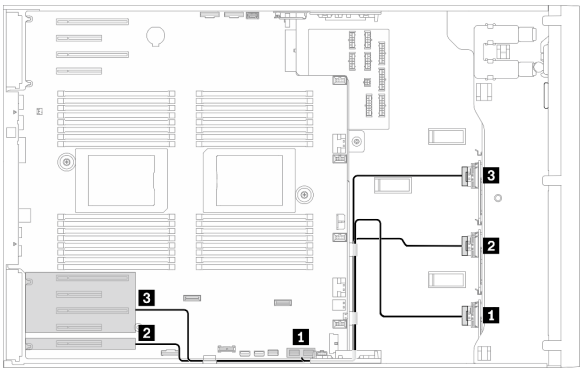
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 306. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

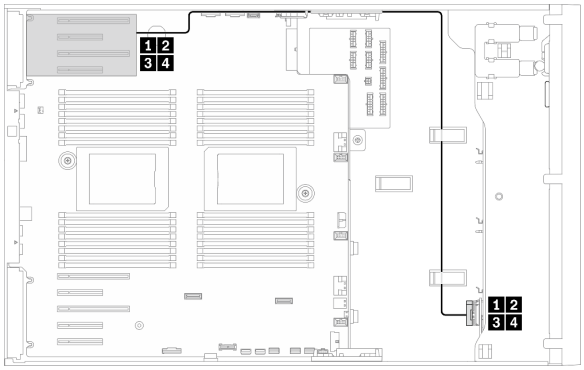


รูปภาพ 307. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

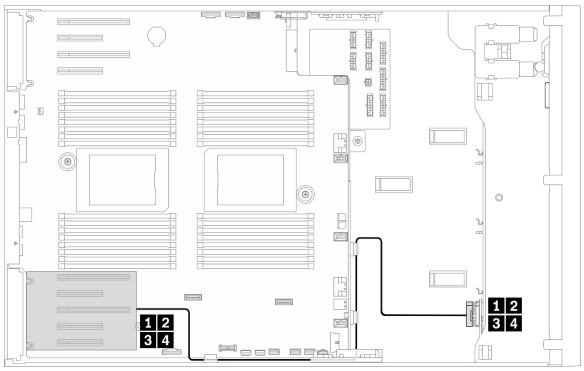
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



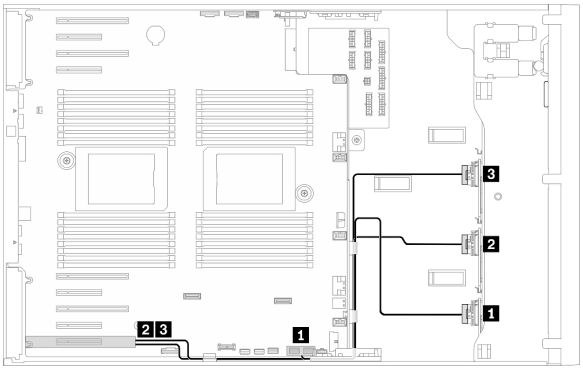
รูปภาพ 308. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 309. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

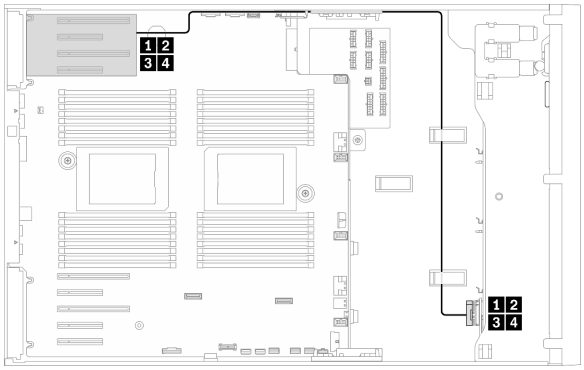


รูปภาพ 310. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

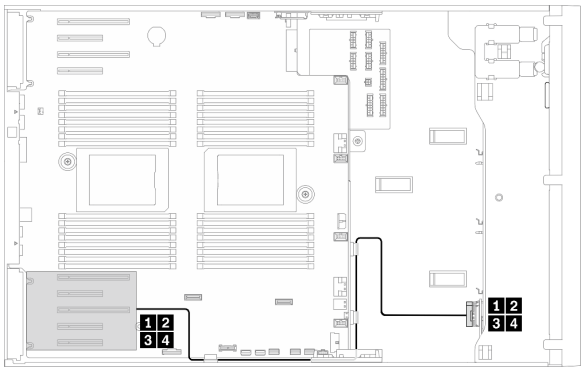
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x CFF 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



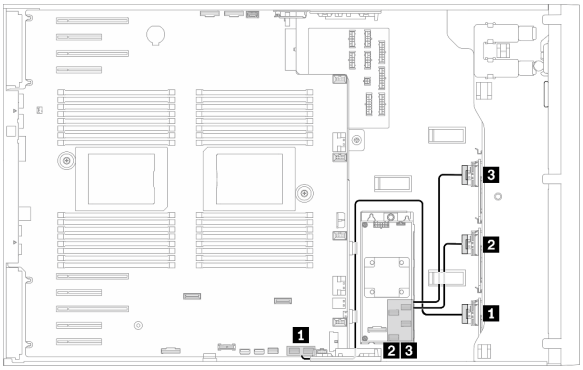
รูปภาพ 311. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 312. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

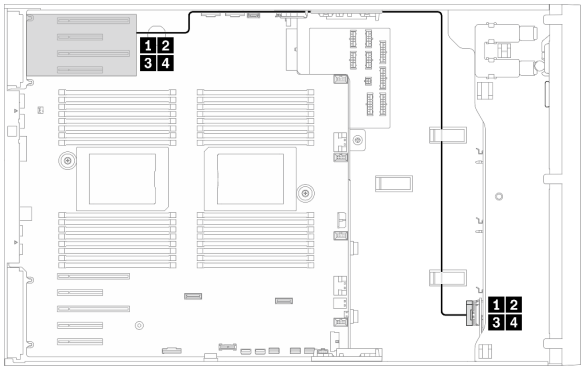


รูปภาพ 313. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและอะแดปเตอร์ RAID/HBA CFF

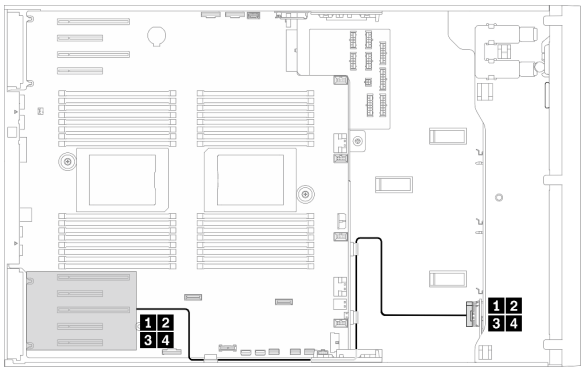
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (260 มม./260 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)

2 x **รีไทเมอร์** + 3 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 314. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

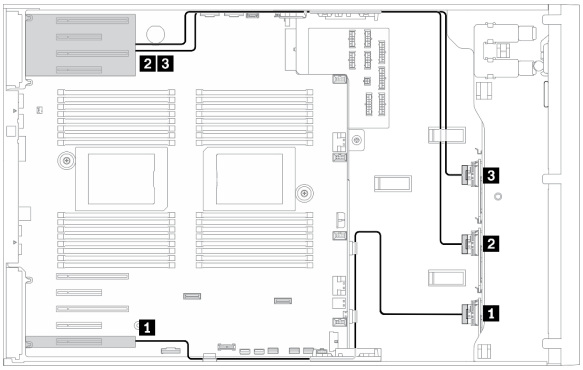


รูปภาพ 315. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

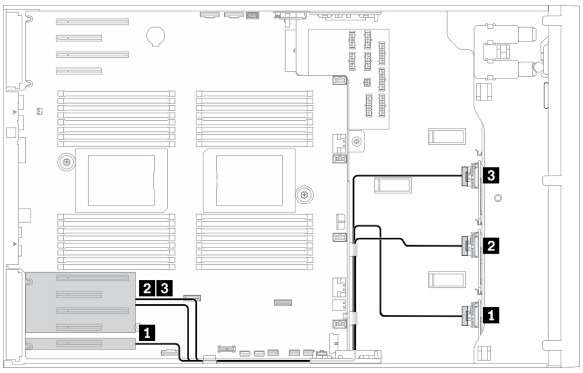
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 316. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

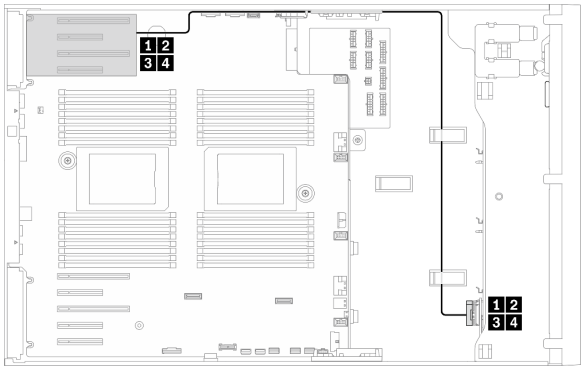


รูปภาพ 317. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

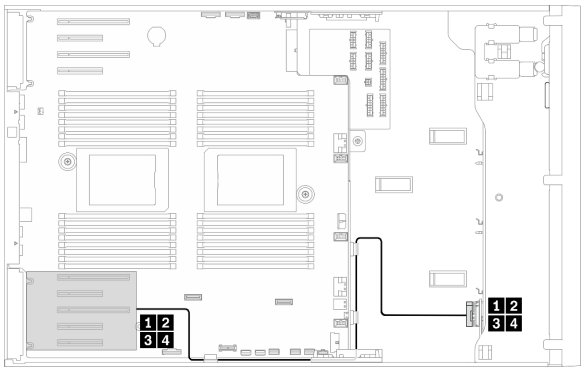
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

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

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 318. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

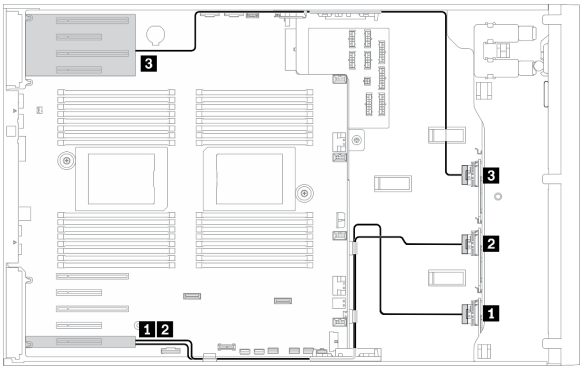


รูปภาพ 319. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

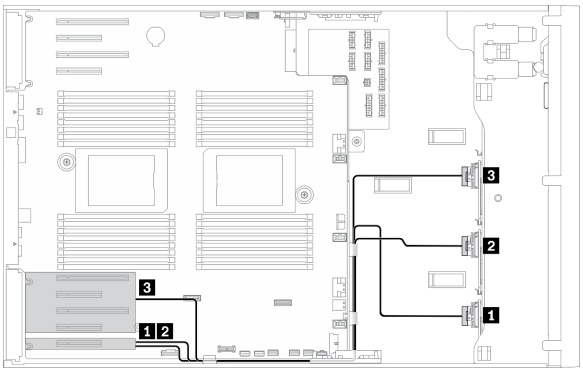
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 320. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

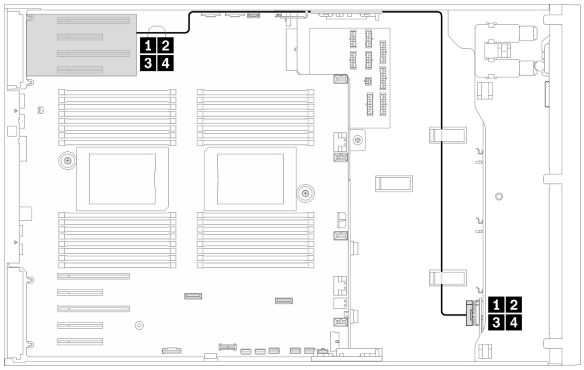


รูปภาพ 321. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

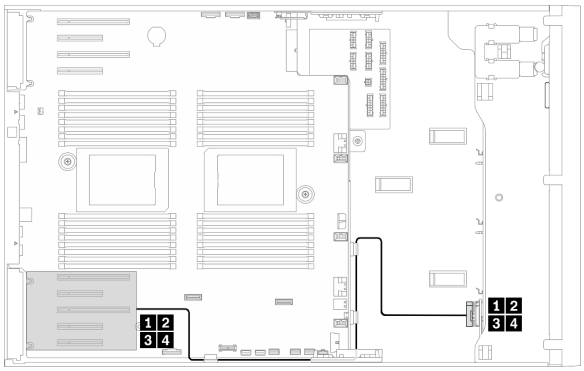
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

2 x **รีไทเมอร์** + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



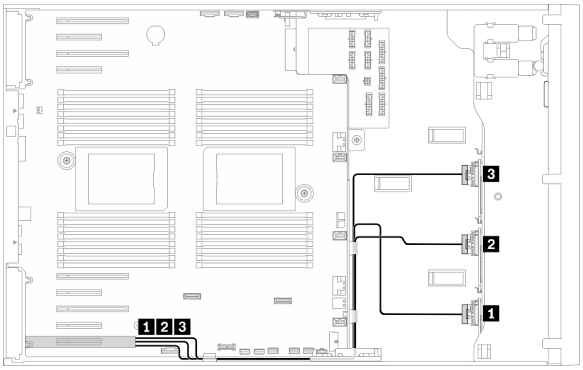
รูปภาพ 322. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



รูปภาพ 323. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 324. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)

2 x SAS/SATA + 2 x แบ็คเพลน AnyBay

ส่วนนี้แสดงรายการส่วนประกอบที่ต้องใช้ในรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนแบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay

หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระหว่างขั้วต่อ: 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- เมื่อเดินสาย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเดินสายทั้งหมดอย่างเหมาะสมผ่านช่องร้อยสายและคลิปยึดสาย
- สาย Y จะแสดงเป็นสายแยกในภาพประกอบของแบ็คเพลนแต่ละตัว
- ต่อสายโดยจัดลำดับความสำคัญของอะแดปเตอร์ RAID Gen 4
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสายที่ใช้ได้ที่ "รายการสายแบ็คเพลน" บนหน้าที่ 121

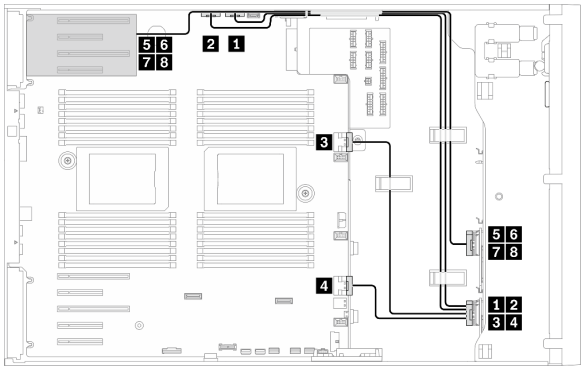
การกำหนดค่านี้มีรูปแบบต่างๆ ต่อไปนี้:

- "NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 297
- "NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 301
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 4 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 305
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 309
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 313
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA" บนหน้าที่ 317
- "NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 320
- "NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 324
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 4 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 328
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 332
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 2 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 336
- "NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA" บนหน้าที่ 340
- "SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 343
- "SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 347
- "4 x รีไทเมอร์ + 4 x 8i RAID/HBA" บนหน้าที่ 351
- "4 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 355
- "4 x รีไทเมอร์ + 2 x 16i RAID/HBA" บนหน้าที่ 359
- "4 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA" บนหน้าที่ 363

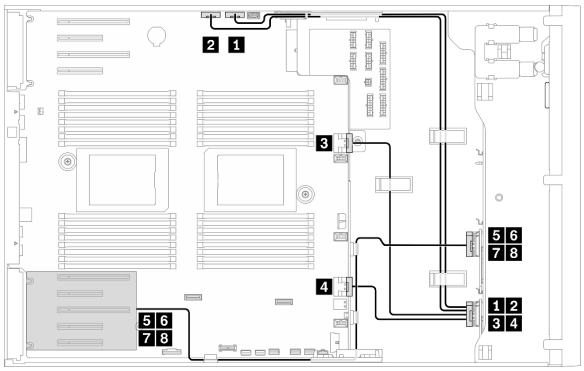
NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 325. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



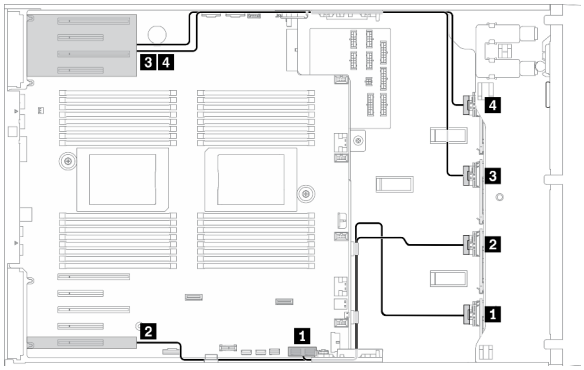
รูปภาพ 326. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

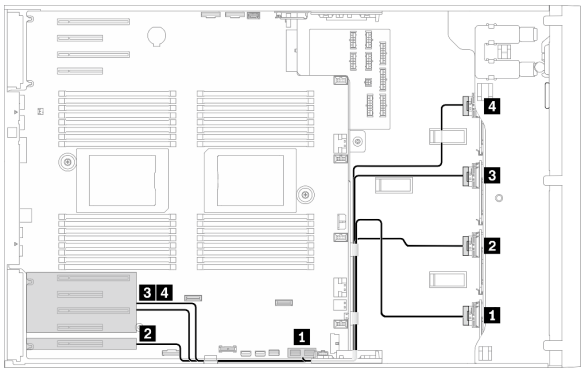
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 327. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

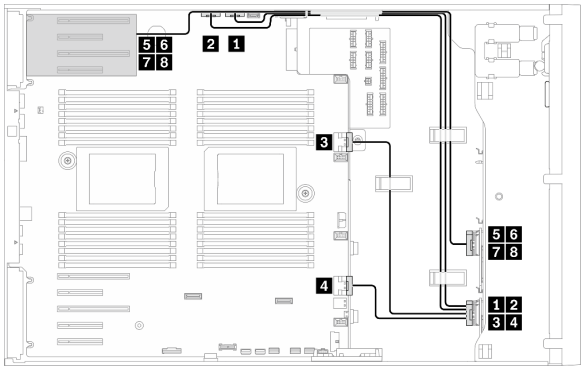


รูปภาพ 328. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

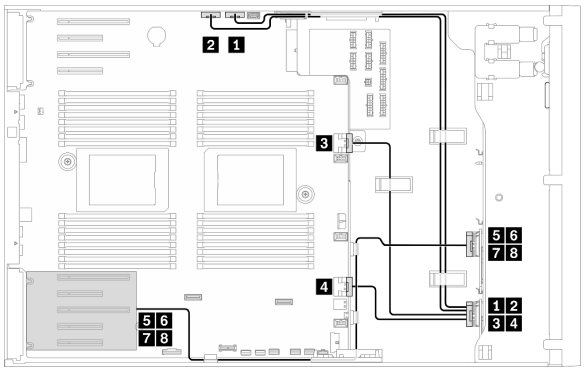
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 329. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



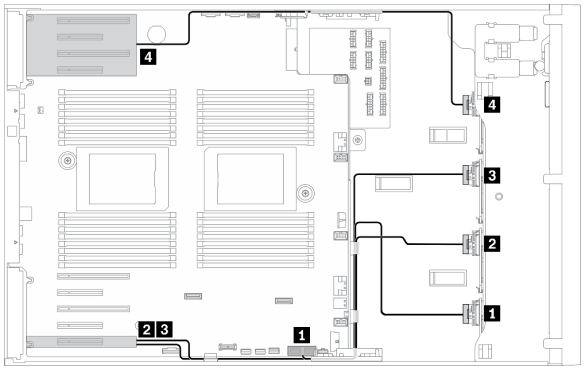
รูปภาพ 330. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

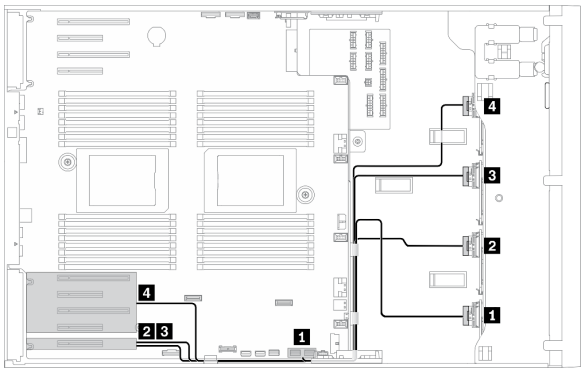
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 331. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

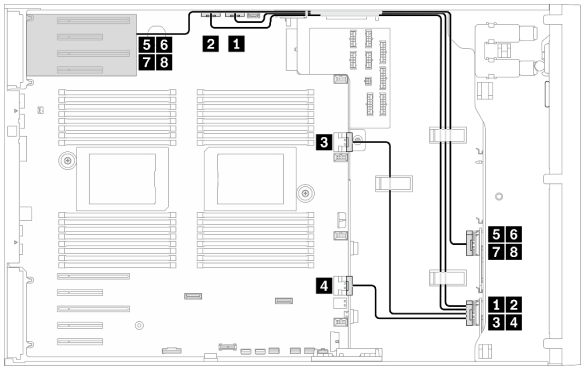


รูปภาพ 332. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

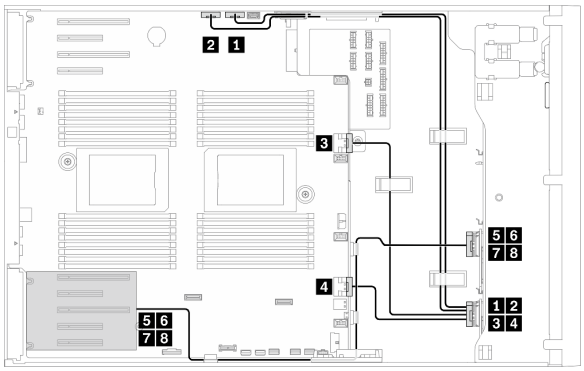
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 4 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 333. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



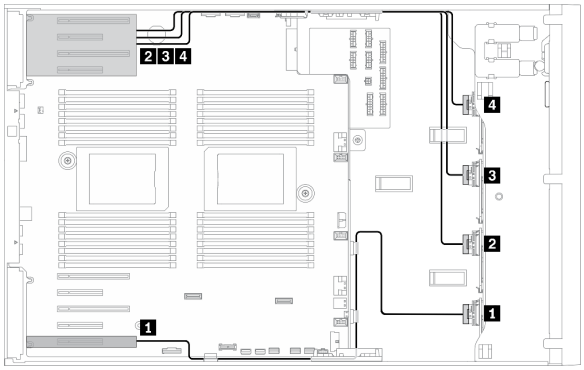
รูปภาพ 334. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

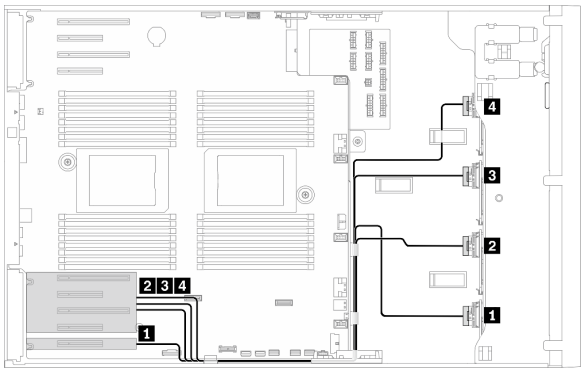
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 335. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน



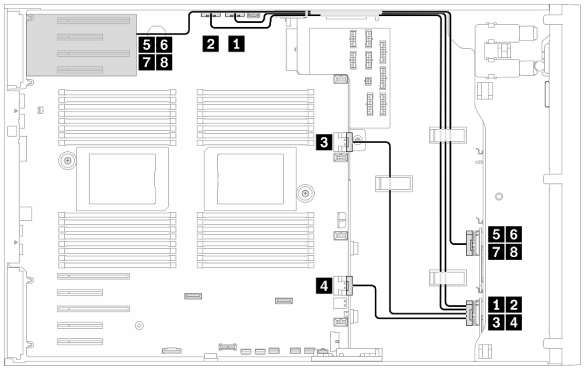
รูปภาพ 336. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

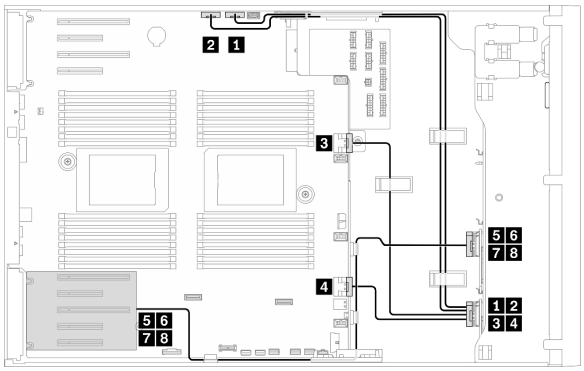
NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 337. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



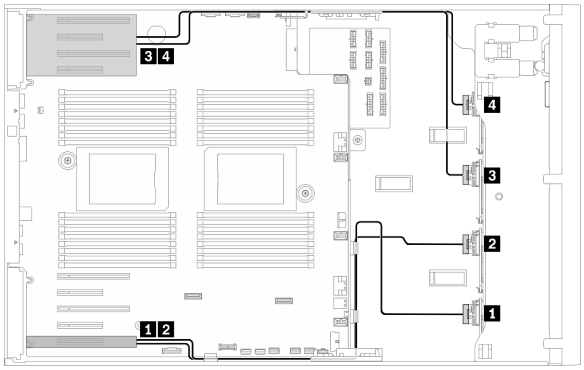
รูปภาพ 338. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

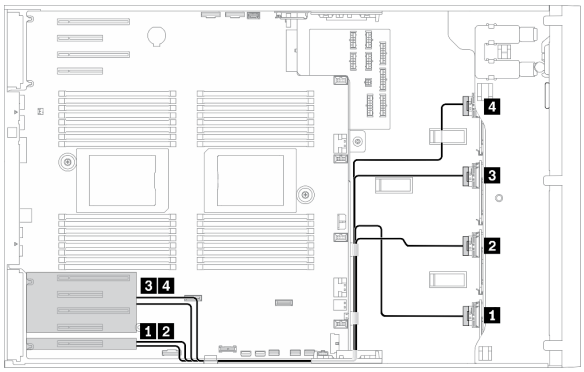
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 339. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

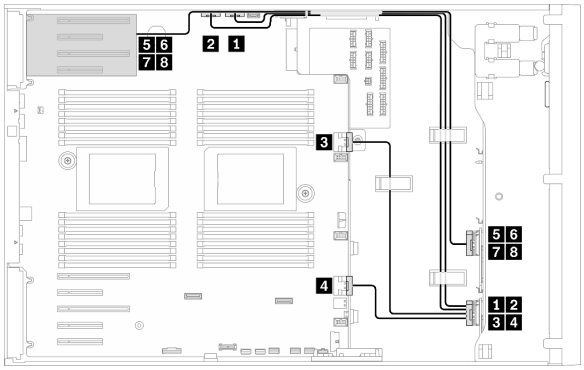


รูปภาพ 340. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

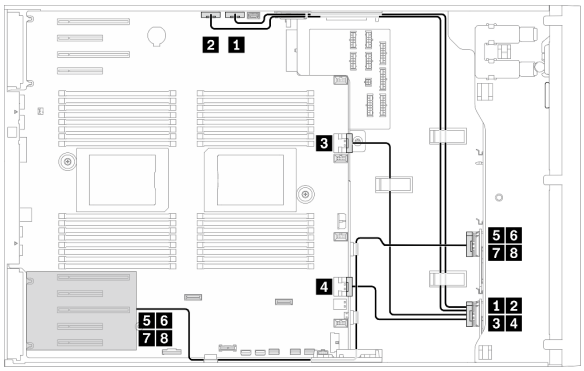
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 2 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 341. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

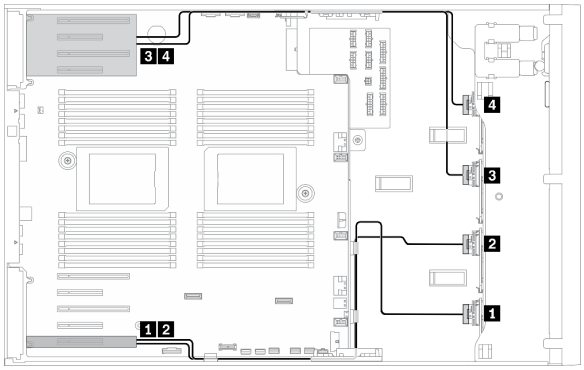


รูปภาพ 342. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

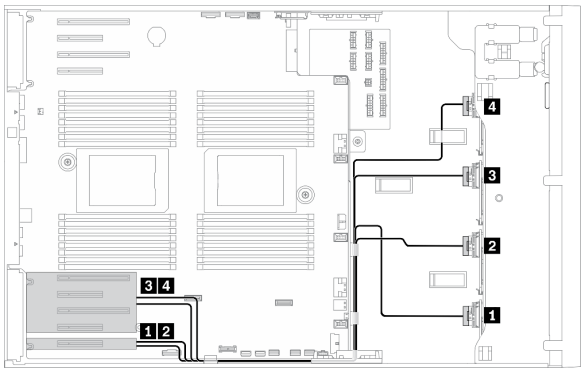
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 343. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

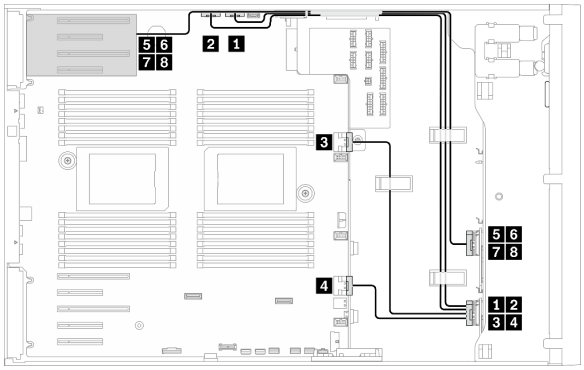


รูปภาพ 344. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

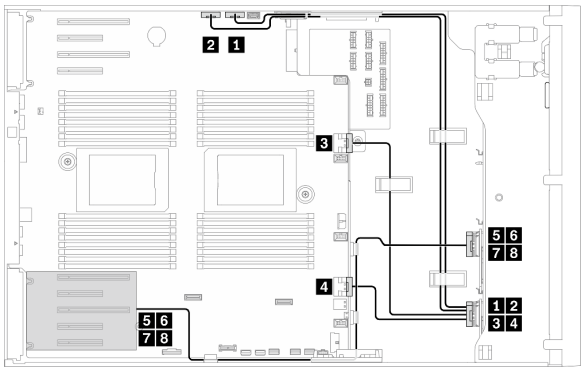
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 2 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 345. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

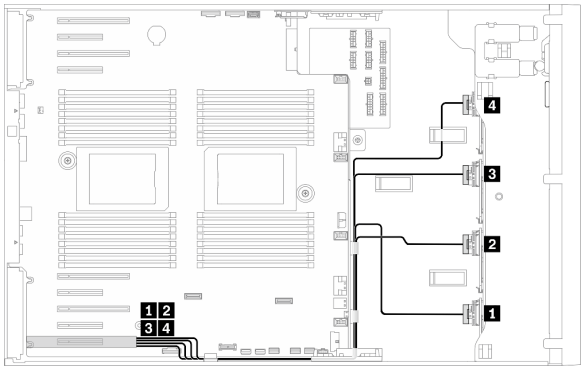


รูปภาพ 346. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	PCIe 1 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (820 มม./780 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	PCIe 2 (บนแผง)	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

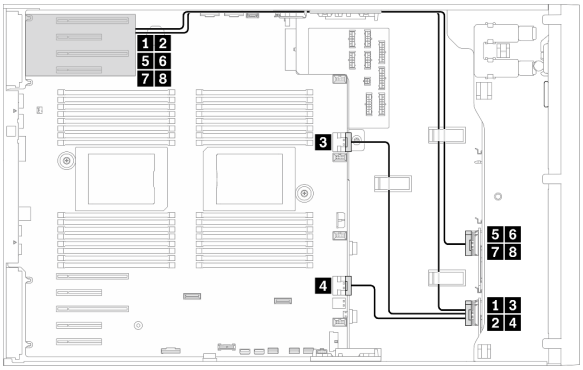


รูปภาพ 347. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

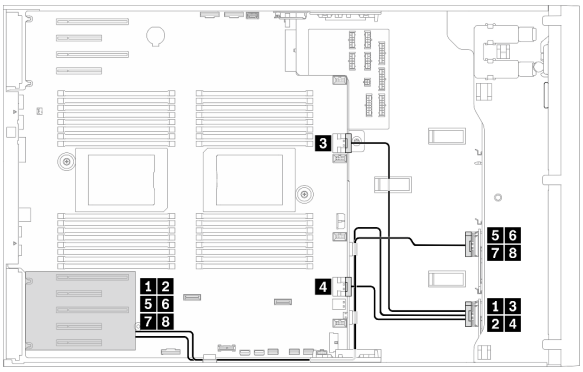
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (880 มม.)

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 348. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



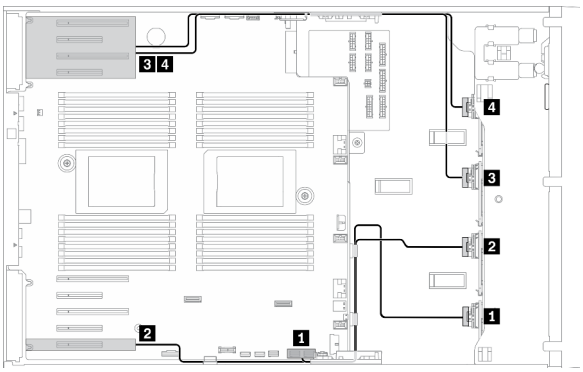
รูปภาพ 349. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

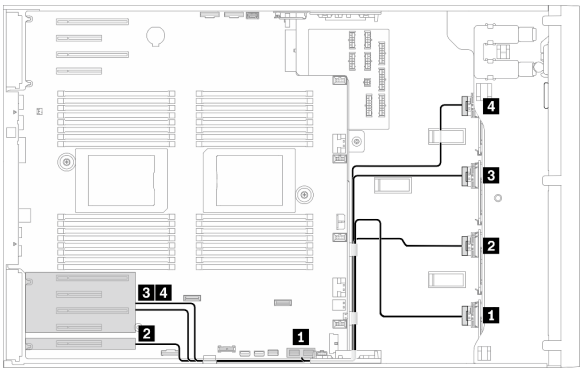
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 350. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

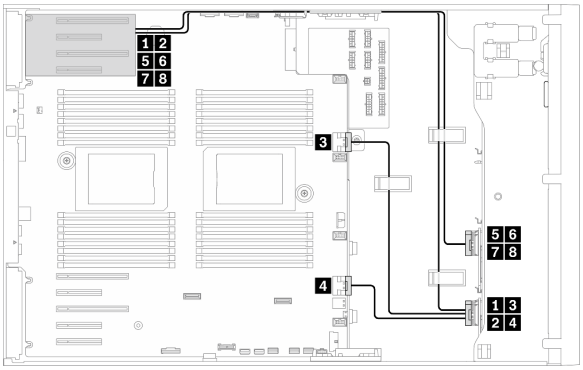


รูปภาพ 351. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

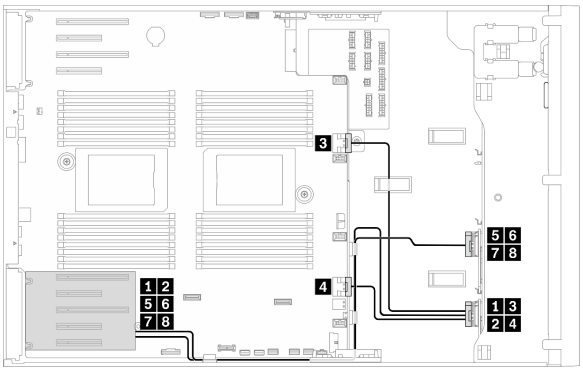
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe/SATA แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 352. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



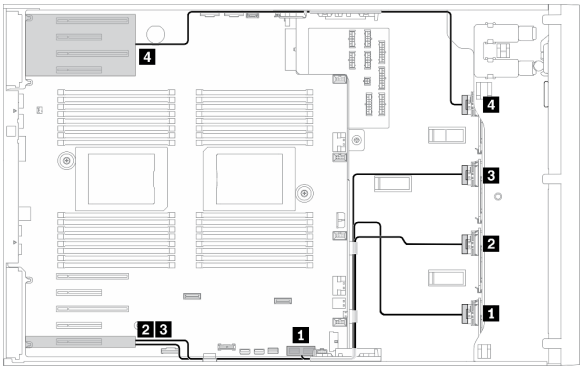
รูปภาพ 353. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

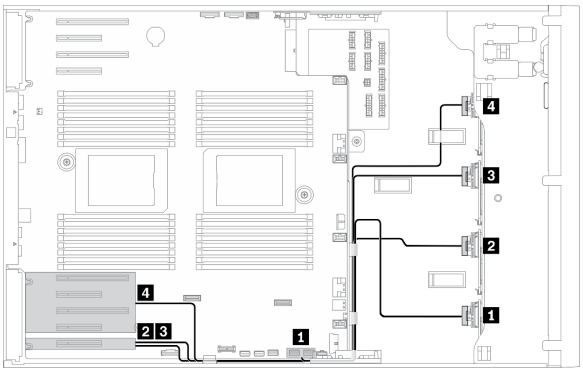
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 354. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

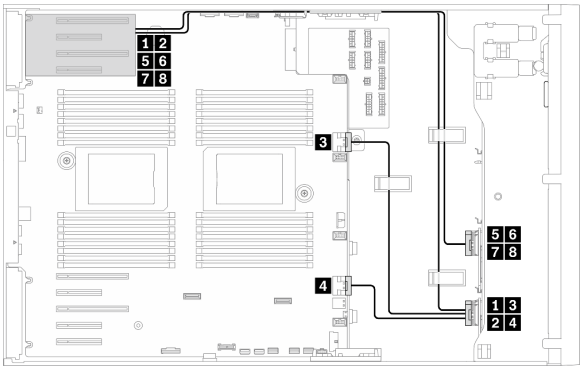


รูปภาพ 355. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

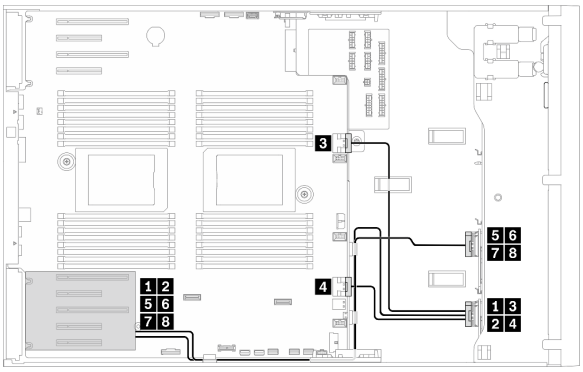
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 4 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 356. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



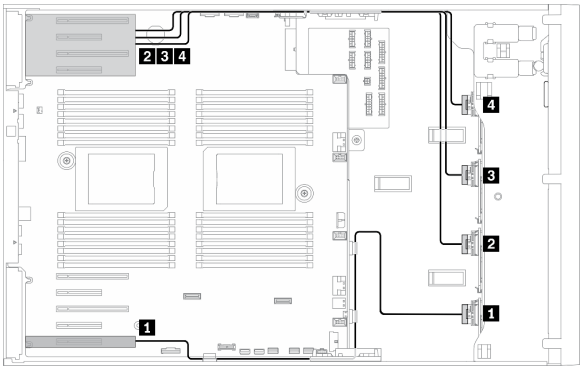
รูปภาพ 357. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

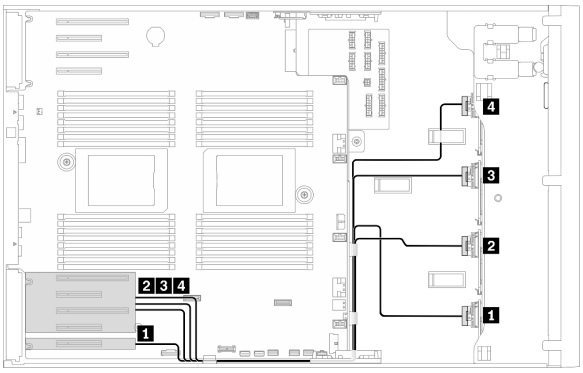
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 358. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

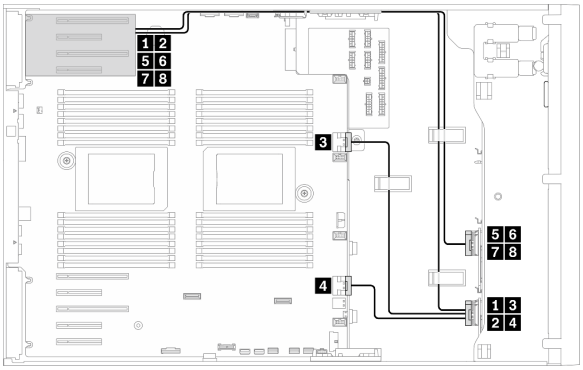


รูปภาพ 359. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

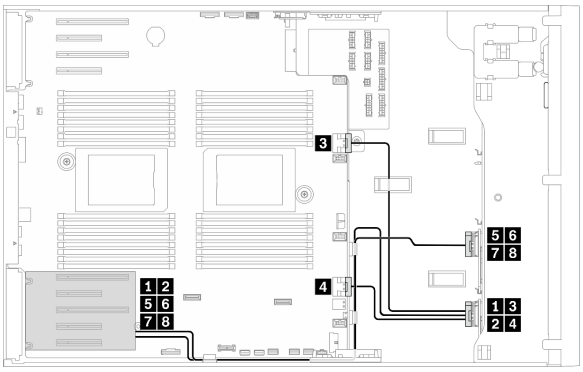
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 360. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



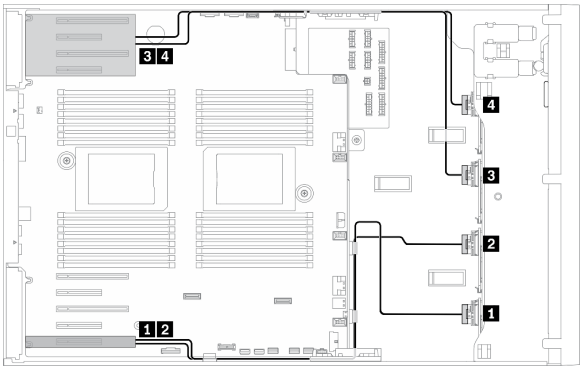
รูปภาพ 361. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

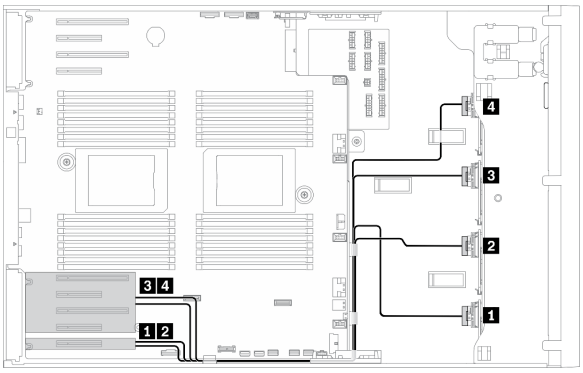
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 362. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

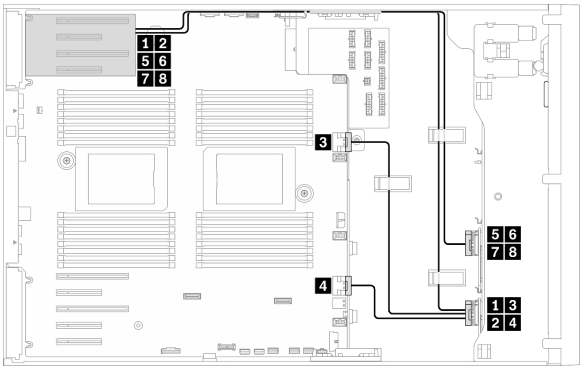


รูปภาพ 363. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

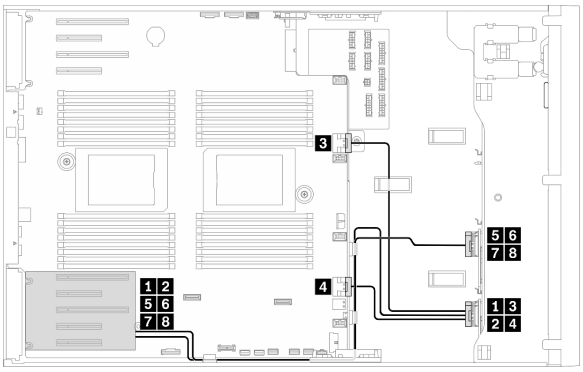
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 2 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 364. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน



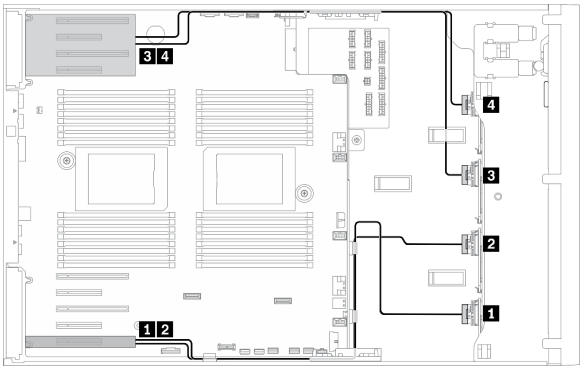
รูปภาพ 365. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

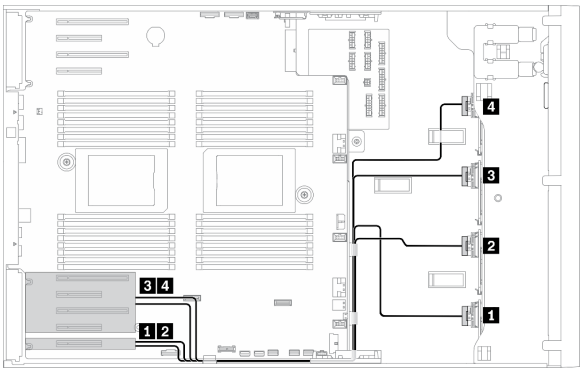
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 366. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

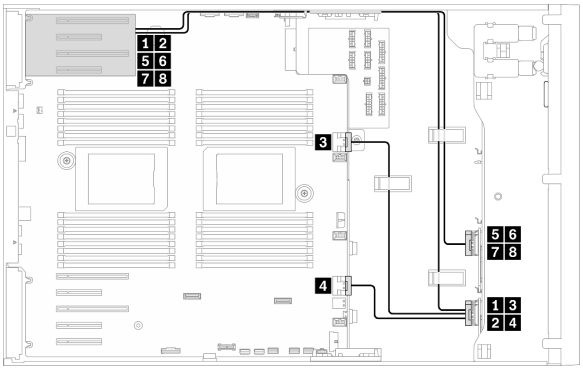


รูปภาพ 367. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

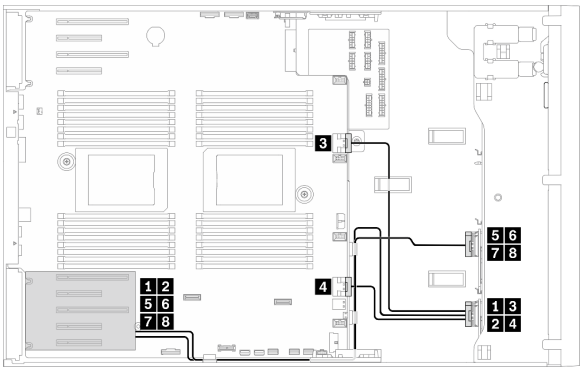
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

NVMe แบบออนบอร์ด + 3 x รีไทเมอร์ + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 368. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

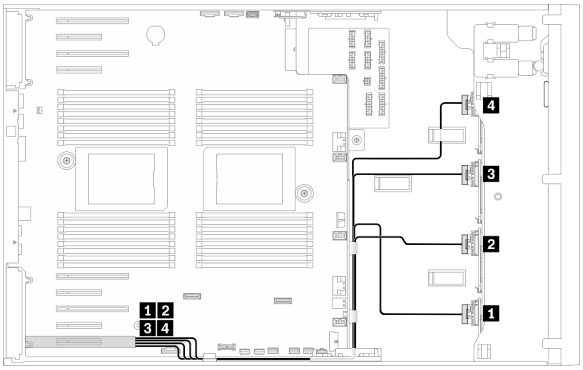


รูปภาพ 369. การเดินสาย NVMe ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	PCIe 3 (บนแผง)	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (325 มม./160 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	PCIe 4 (บนแผง)	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

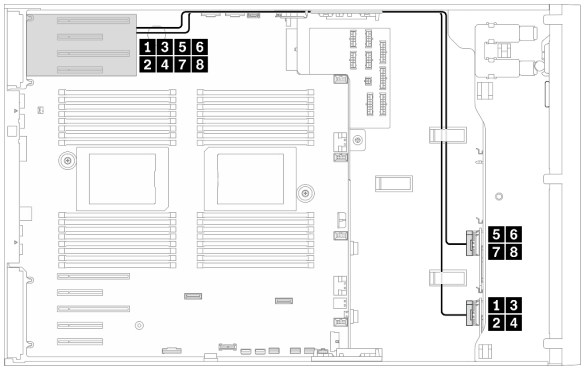


รูปภาพ 370. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

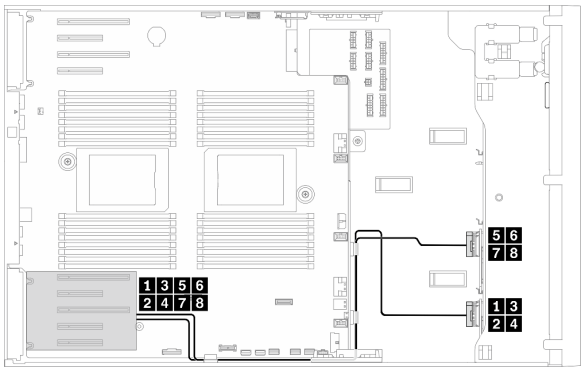
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (880 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 3 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 371. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

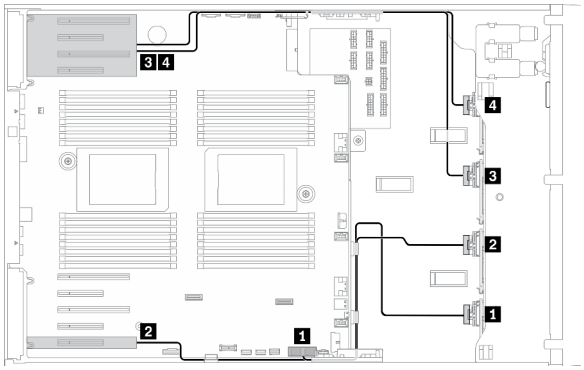


รูปภาพ 372. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

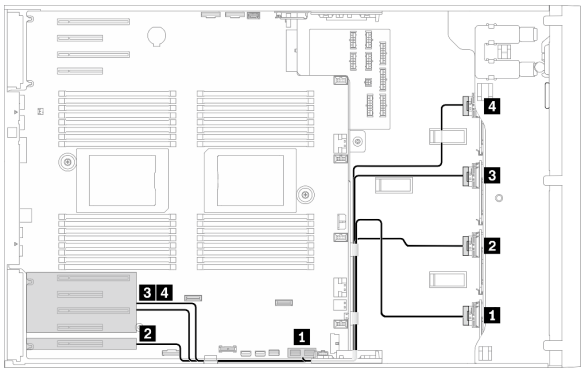
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 373. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

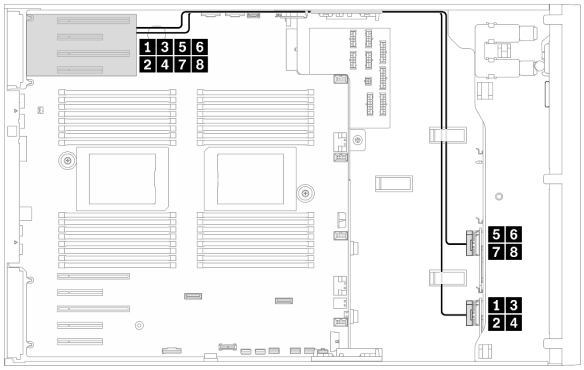


รูปภาพ 374. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

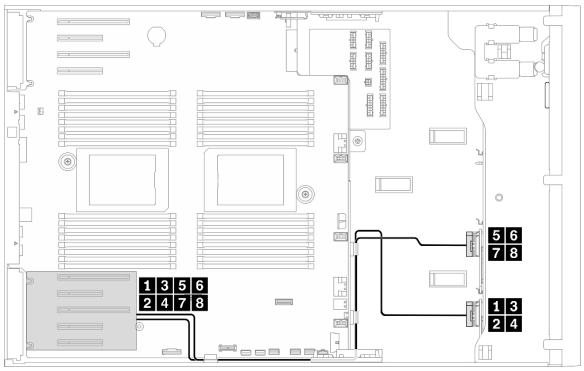
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

SATA แบบออนบอร์ด + 4 x รีไทเมอร์ + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 375. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



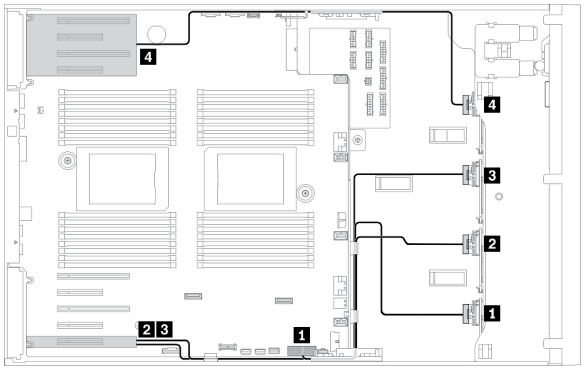
รูปภาพ 376. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

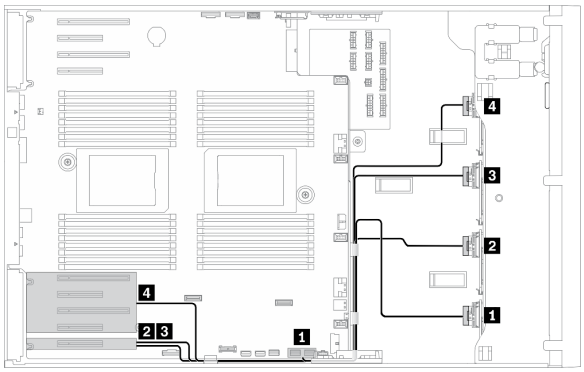
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 377. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านบน

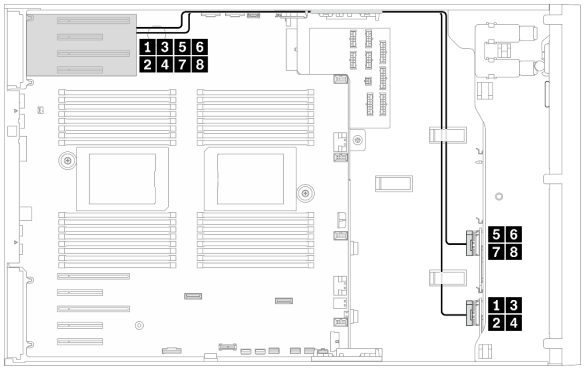


รูปภาพ 378. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังแผงระบบและโซน PCIe ด้านล่าง

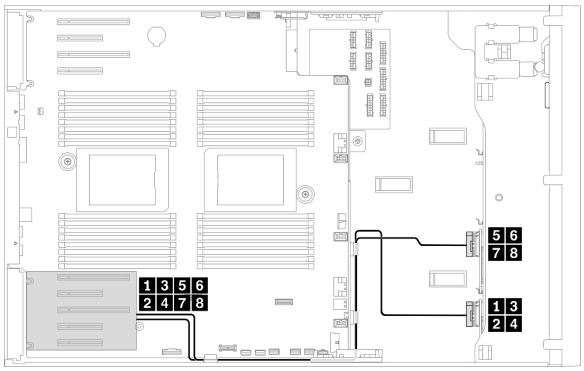
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (บนแผง)	SlimSAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (430 มม./430 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 4 x 8i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 379. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

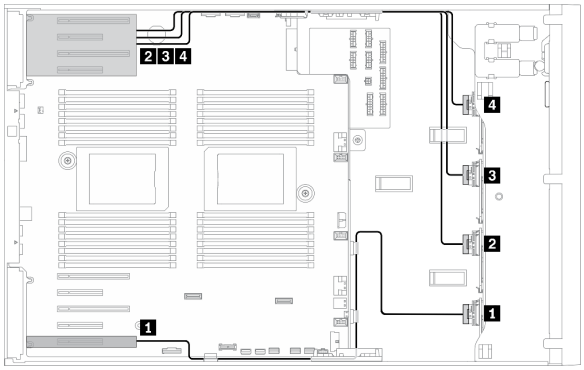


รูปภาพ 380. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

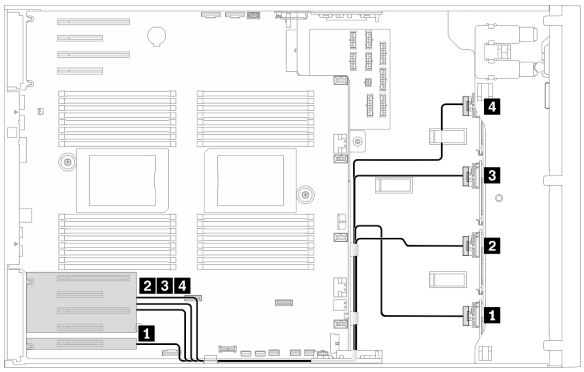
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 381. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

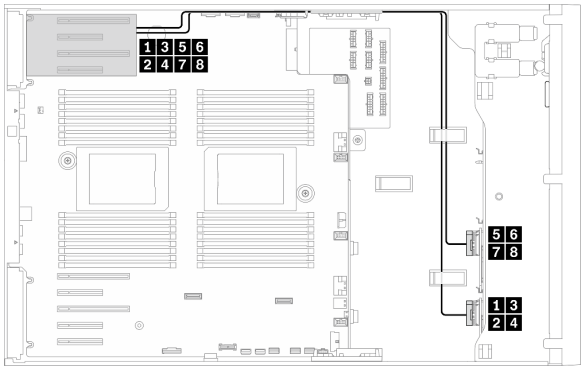


รูปภาพ 382. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

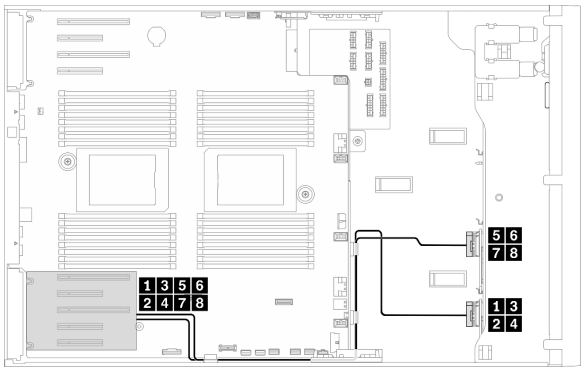
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 383. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน



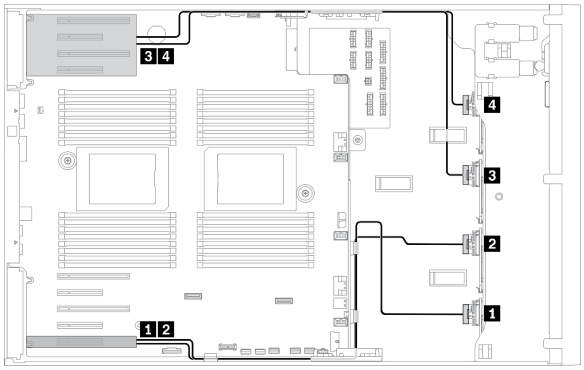
รูปภาพ 384. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

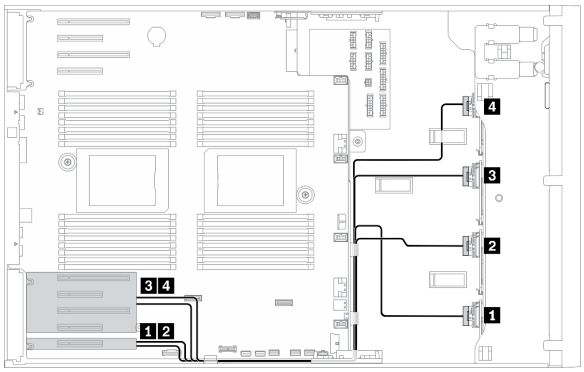
การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 385. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

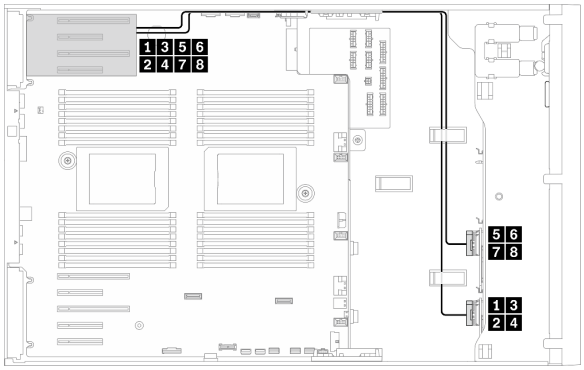


รูปภาพ 386. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

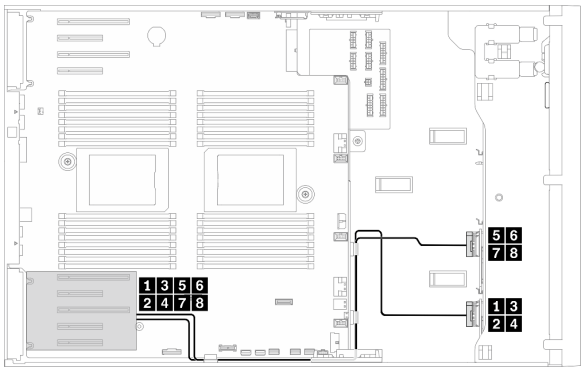
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 2 x 16i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 387. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

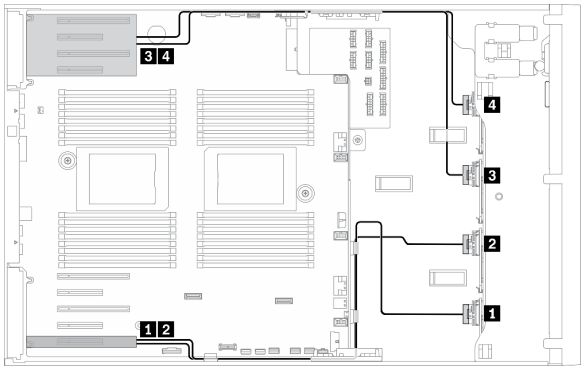


รูปภาพ 388. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

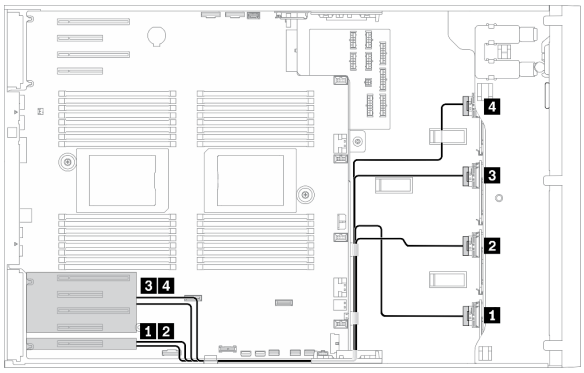
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 389. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านบน

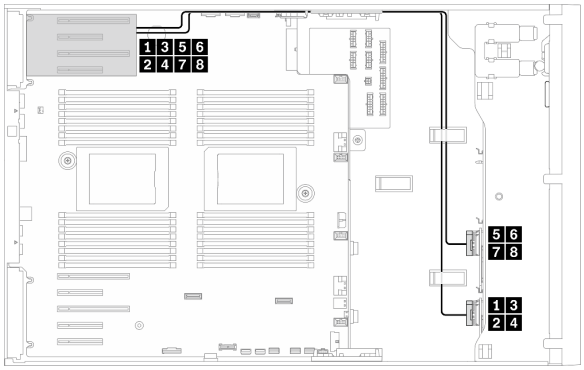


รูปภาพ 390. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

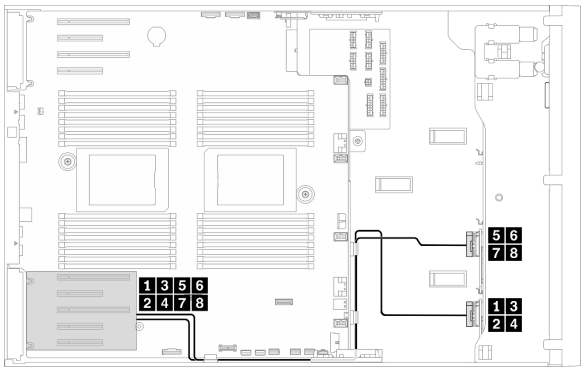
จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	• Gen 4: SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.) • Gen 3: Mini-SAS x4*2 ถึง SlimSAS x8 (640 มม.)

4 x **รีไทเมอร์** + 1 x 32i RAID/HBA

การเดินสาย NVMe
หมายเหตุ: อะแดปเตอร์จะถูกติดตั้งในโซน PCIe ด้านบนหรือโซน PCIe ด้านล่าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการกำหนดค่า



รูปภาพ 391. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านบน

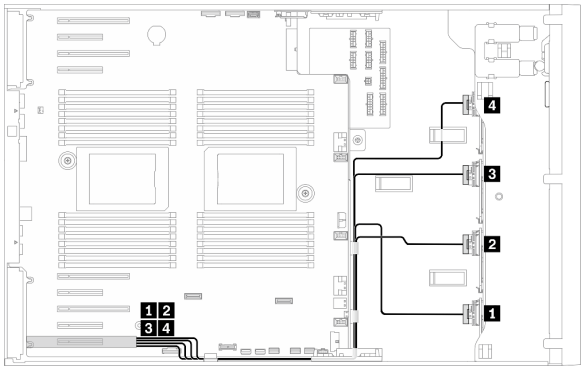


รูปภาพ 392. การเดินสาย NVMe ไปยังโซน PCIe ด้านล่าง

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
2 BP1: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
3 BP1: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
4 BP1: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย NVMe		
5 BP2: NVMe 0-1	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
6 BP2: NVMe 2-3	รีไทเมอร์: C1	
7 BP2: NVMe 4-5	รีไทเมอร์: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 pair (700 มม./700 มม.)
8 BP2: NVMe 6-7	รีไทเมอร์: C1	

การเดินสาย SAS/SATA



รูปภาพ 393. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังช่องเสียบ PCIe 9

จาก	ไปยัง	สาย
1 BP1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
2 BP2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
3 BP3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (720 มม.)
4 BP4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 ถึง SlimSAS x8 (880 มม.)

ดรรชนี

ก

การเดินสาย
- แบ็คเพลทของไดรฟ์แบบ Simple-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 1
- แบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 2.5 นิ้ว 121
- แบ็คเพลนไดรฟ์แบบ Hot-swap ขนาด 3.5 นิ้ว 5

การเดินสายภายใน vii

ข

ข้อมูลเบื้องต้น vii

ค

ความปลอดภัย iii

ร

รายการตรวจสอบความปลอดภัย iv
รายการสายแบ็คเพลน 5, 121

© Copyright Lenovo 2021

Lenovo