



Guía de disposición interna de los cables de la bandeja de ThinkSystem SC750 V4 Neptune



Tipo de equipo: 7DDJ

Nota

Antes de utilizar esta información y el producto al que brinda soporte, no olvide leer y comprender la Información de seguridad y las instrucciones de seguridad, que están disponibles en:
https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/

Además, asegúrese de estar familiarizado con los términos y las condiciones de la garantía de Lenovo para su servidor, que se pueden encontrar en:
<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

Primera edición (Mayo 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

AVISO DE DERECHOS LIMITADOS Y RESTRINGIDOS: Si los productos o software se suministran según el contrato GSA (General Services Administration), la utilización, reproducción o divulgación están sujetas a las restricciones establecidas en el Contrato núm. GS-35F-05925.

Contenido

Contenido	i	Disposición de los cables del adaptador PCIe	2
Seguridad	.iii	Disposición de los cables de banda lateral	3
Lista de comprobación de inspección de seguridad	iv	Apéndice A. Documentos y respaldos.	7
Disposición interna de los cables	1	Descarga de documentos	7
Disposición de los cables de la unidad frontal	1	Sitios web de soporte	7
Disposición de los cables de la unidad central	1		

Seguridad

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.

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

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

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

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

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

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

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

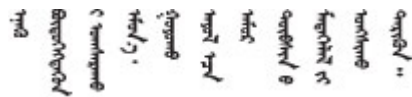
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

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

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

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



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

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

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

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

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

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཐབས་འདི་བདེ་སྤྱད་མ་བྱས་གོང་། སྐྱོར་གྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡིད་པའི་འོད་ཟེར་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.

Lista de comprobación de inspección de seguridad

Utilice la información de esta sección para identificar condiciones potencialmente inseguras en su servidor. Durante el diseño y la construcción de cada equipo, se instalaron elementos de seguridad requeridos para proteger a los usuarios y técnicos de servicio frente a lesiones.

Nota: El producto no es apto para su uso en lugares de trabajo con pantalla visual de acuerdo con la cláusula 2 del reglamento laboral.

Nota: La configuración del servidor se realiza solo en la sala del servidor.

PRECAUCIÓN:

El mantenimiento de este equipo debe estar a cargo de personal de servicio capacitado, tal como se define en IEC 62368-1, el estándar de Seguridad de equipos electrónicos dentro del campo de audio/video, Tecnología de la información y Tecnología de comunicación. Lenovo supone que cuenta con la calificación para entregar servicio y que cuenta con formación para reconocer niveles de energía peligrosos en los productos. El equipo debe instalarse en una ubicación de acceso restringido y el acceso al equipo lo controla la autoridad responsable de la ubicación.

Importante: Se requiere conexión eléctrica a tierra del servidor para la seguridad del operador y el funcionamiento correcto del sistema. Un electricista certificado puede verificar la conexión eléctrica a tierra de la toma de alimentación.

Utilice la siguiente lista de comprobación para asegurarse de que no se presenten condiciones potencialmente inseguras:

1. Asegúrese de que la alimentación esté apagada y los cables de alimentación estén desconectados.
2. Revise el cable de alimentación.
 - Asegúrese de que el conector a tierra esté en buenas condiciones. Utilice un metro para medir la continuidad de la conexión a tierra del tercer cable para 0,1 ohmios o menos entre la clavija externa de puesta a tierra y el bastidor de tierra.
 - Asegúrese de que el cable de alimentación sea del tipo adecuado.

Para ver los cables de alimentación que están disponibles para el servidor:

a. Visite la siguiente página:

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

b. Haga clic en **Preconfigured Model (Modelo preconfigurado)** o **Configure to order (Configurar a pedido)**.

c. Especifique el tipo de máquina y el modelo del servidor para mostrar la página de configuración.

d. Haga clic en **Power (Alimentación)** → **Power Cables (Cables de alimentación)** para ver todos los cables de la línea eléctrica.

- Asegúrese de que el aislamiento no esté desgastado ni dañado.

3. Compruebe que no haya ninguna alteración obvia que no sea de Lenovo. Utilice un buen juicio con respecto a la seguridad de las alteraciones que no sean de Lenovo.

4. Compruebe que dentro del servidor no haya ninguna condición insegura evidente, como limaduras metálicas, contaminación, agua u otros líquidos o señales de daño de incendio o de humo.

5. Compruebe si hay cables gastados, deteriorados o pinzados.

6. Asegúrese de que los pasadores de la fuente de alimentación (tornillos o remaches) no se hayan quitado ni estén manipulados.

Disposición interna de los cables

Disposición de los cables de la unidad frontal

Utilice esta información para disponer los cables de las unidades frontales.

Disposición de los cables de la unidad frontal

En esta ilustración, se muestra el nodo B como ejemplo.

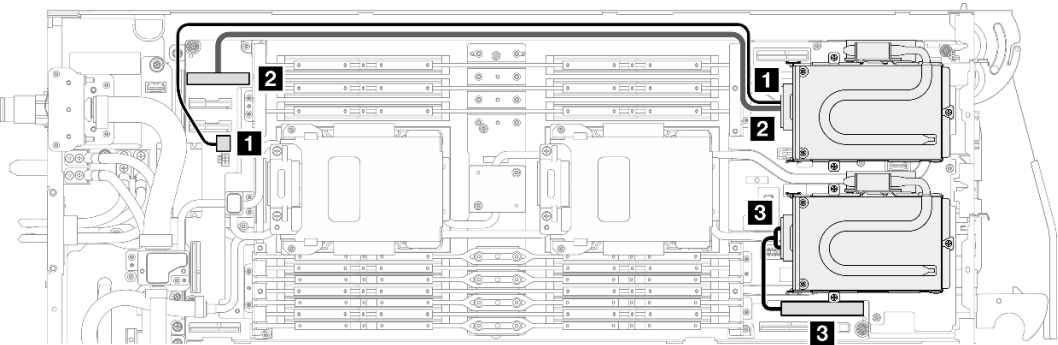


Figura 1. Disposición de los cables de la unidad frontal

Tabla 1. Disposición de los cables de la unidad frontal

Desde	Hasta
1 Unidad 0/2 en la ranura 2	1 Conector de alimentación de la unidad 0/2 en la placa del sistema
2 Unidad 0/2 en la ranura 2	2 Conector de la unidad 0/2 en la placa del sistema
3 Unidad 1/3 en la ranura 1	3 Conector de la unidad 1/3 en la placa del sistema

Disposición de los cables de la unidad central

Utilice esta información para pasar los cables de las unidades centrales.

Disposición de los cables de la unidad central

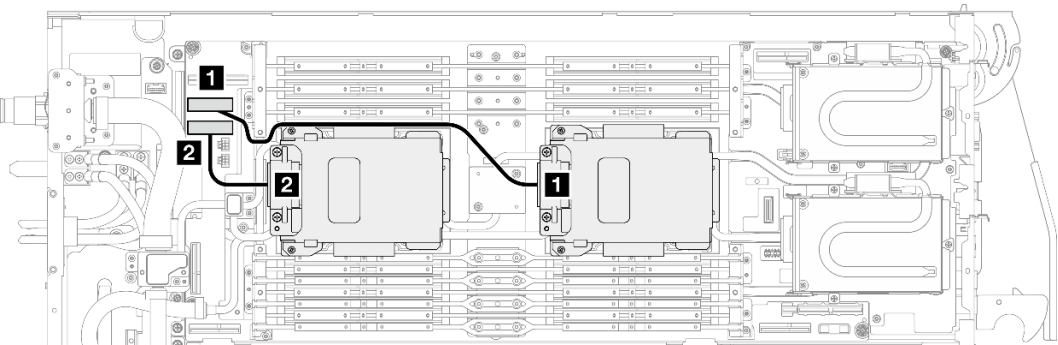


Figura 2. Disposición de los cables de la unidad central

Tabla 2. Disposición de los cables de la unidad central

Desde	Hasta
1 Unidad 4: unidad en la parte superior del procesador 1	1 Conector de la unidad 4 en la placa del sistema
2 Unidad 5: unidad en la parte superior del procesador 2	2 Conector de la unidad 5 en la placa del sistema

Disposición de los cables del adaptador PCIe

Utilice esta información para pasar los cables de los adaptadores PCIe.

SC750 V4 admite tres configuraciones de PCIe. Consulte la información siguiente para ver la disposición de los cables para cada configuración.

- “Disposición de los cables de configuración independiente” en la página 2
- “Disposición de los cables de configuración directa del zócalo” en la página 2
- “Disposición de los cables para la configuración compartida de E/S” en la página 3

Disposición de los cables de configuración independiente

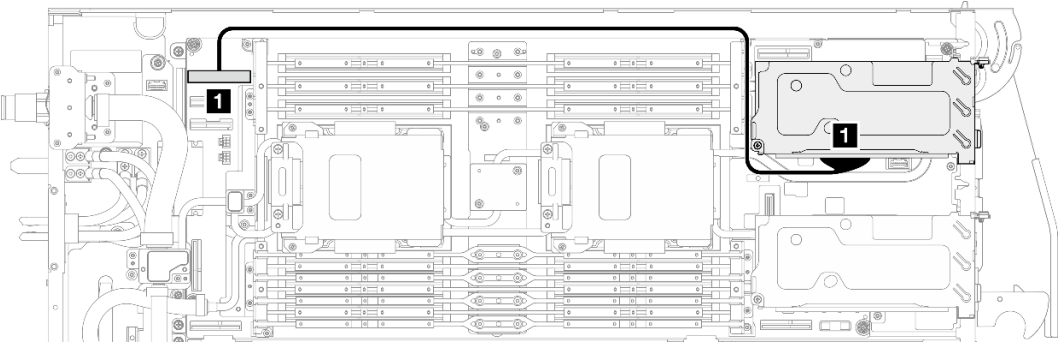


Figura 3. Disposición de los cables de configuración independiente

Tabla 3. Disposición de los cables de configuración independiente

Desde	Hasta
1 Expansión con cable en el compartimiento de expansión en la ranura 2	1 Conector de tarjeta de expansión PCIe - 2 PCIe x16 en la placa del sistema

Disposición de los cables de configuración directa del zócalo

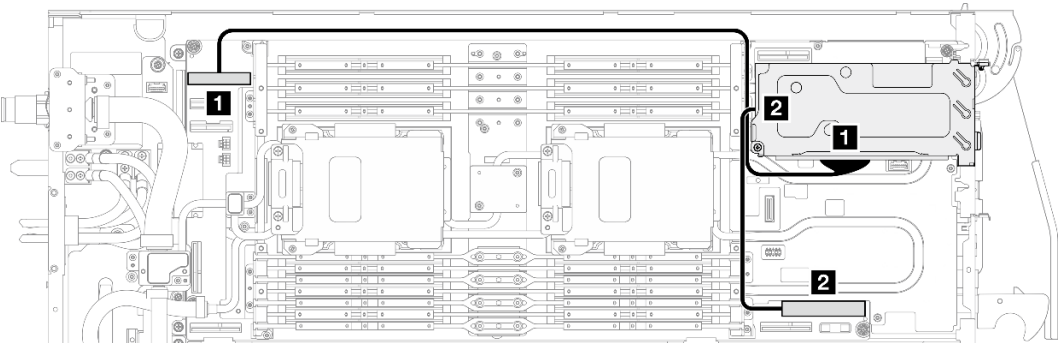


Figura 4. Disposición de los cables de configuración directa del zócalo

Tabla 4. Disposición de los cables de configuración directa del zócalo

Desde	Hasta
1 Expansión con cable en el compartimiento de expansión en la ranura 2	1 Conector de tarjeta de expansión PCIe - 2 PCIe x16 en la placa del sistema
2 Adaptador PCIe en la ranura 2	2 Conector de tarjeta de expansión PCIe - 1 PCIe x16 en la placa del sistema

Disposición de los cables para la configuración compartida de E/S

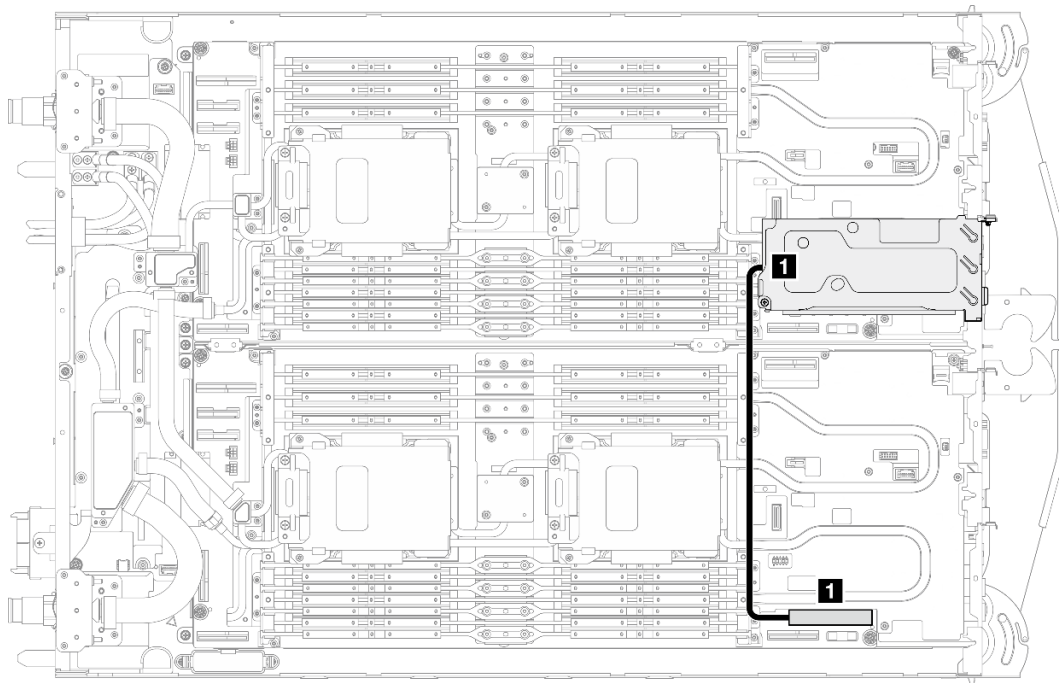


Figura 5. Disposición de los cables para la configuración compartida de E/S

Tabla 5. Disposición de los cables para la configuración compartida de E/S

Desde	Hasta
1 Adaptador PCIe en la ranura 1 del nodo B	1 Conector de tarjeta de expansión PCIe - 1 PCIe x16 en placa del sistema del nodo A

Disposición de los cables de banda lateral

Utilice esta información para pasar los cables del cable de banda lateral.

Disposición de los cables de banda lateral

Notas:

1. Para evitar dañar el cable, asegúrese de sujetar los cables cerca del módulo de banda lateral al pasar los cables de banda lateral a través del bucle de agua.

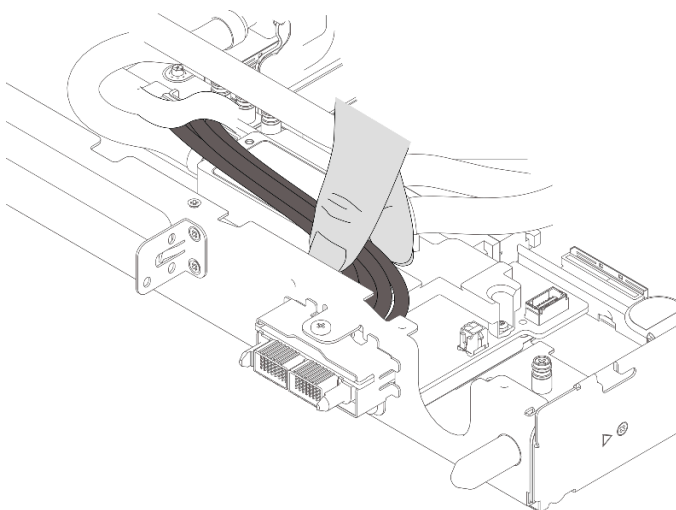


Figura 6. Sujeción de los cables de banda lateral

2. Mantenga los cables ligeramente por encima de la placa de frío. No inserte los cables en el espacio entre la placa de frío y la pared de la bandeja.

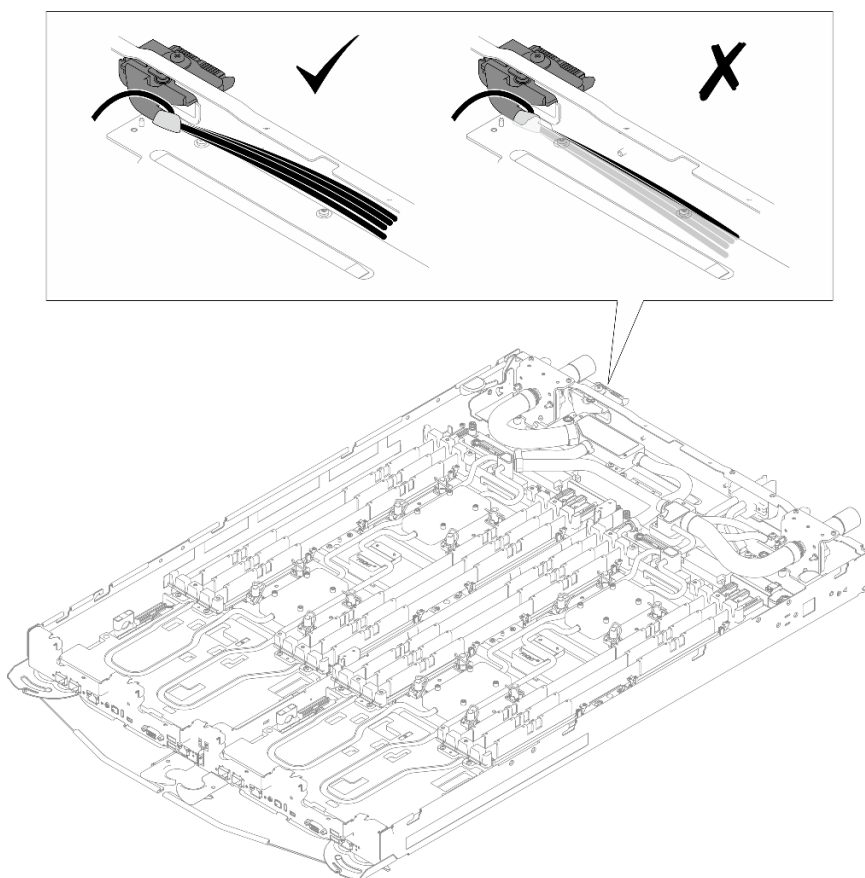


Figura 7. Colocación del cable de banda lateral en la pared de la bandeja posterior

Atención: Asegúrese de que los cables estén fuera del área restringida.

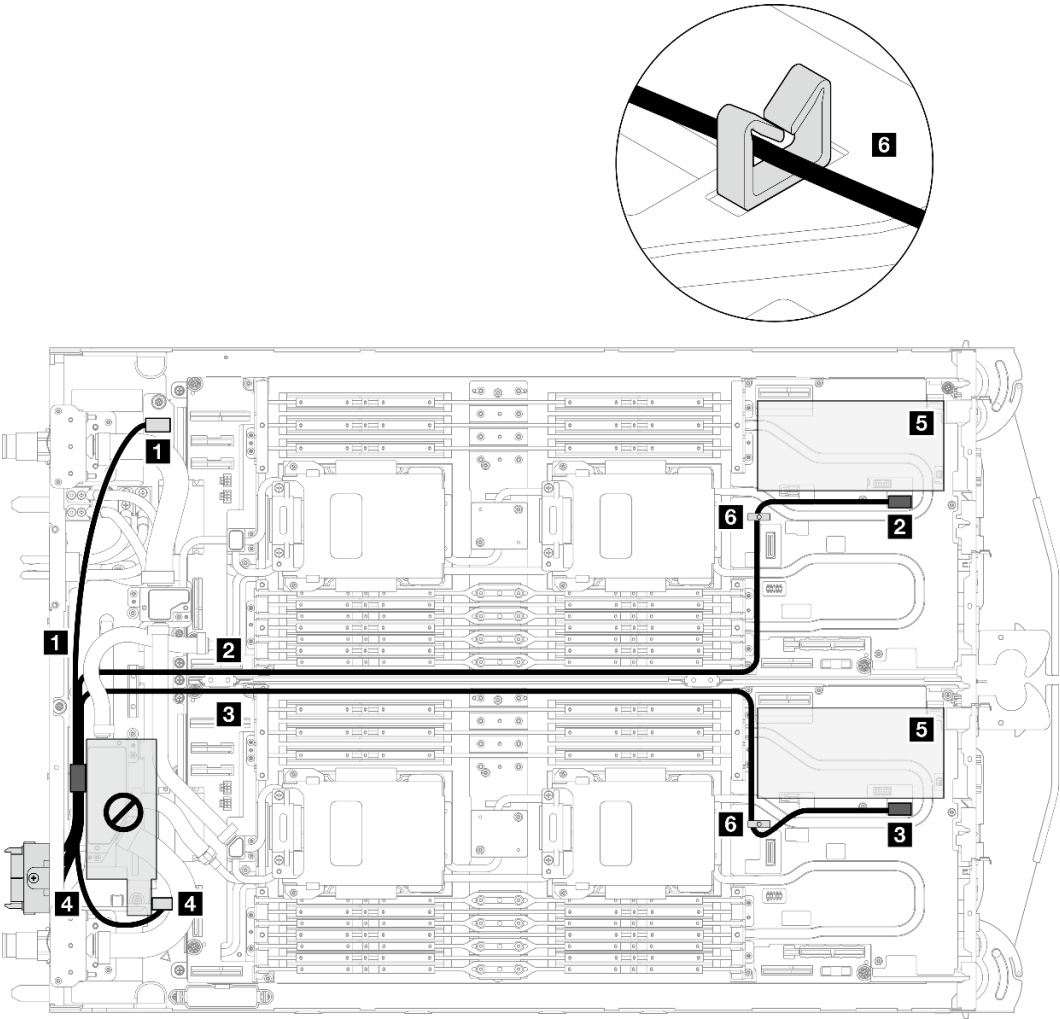


Figura 8. Disposición de los cables de banda lateral

Tabla 6. Disposición de los cables de banda lateral

Desde (cable de banda lateral)	Hasta
1 Cable con conector marcado como P3	1 Conector de la P3 en la placa de distribución de alimentación
2 Cable con conector marcado como Nodo B (colocado debajo de los tubos de agua)	2 Conector de banda lateral en la placa del sistema del nodo B
3 Cable con conector marcado como Nodo A (colocado debajo de los tubos de agua)	3 Conector de banda lateral en la placa del sistema del nodo A
4 Cable con conector marcado como P2	4 Conector de la P2 en la placa de distribución de alimentación
Nota: 5: Ranura 2 para la tarjeta de expansión PCIe o las unidades en el nodo A o el nodo B 6: Clips para cables	

Apéndice A. Documentos y respaldos

Esta sección proporciona documentos prácticos, descargas de controladores y de firmware, así como recursos de soporte.

Descarga de documentos

En esta sección se proporciona una introducción y un enlace de descarga para documentos prácticos.

Documentos

Descargue la siguiente documentación de productos en:

https://pub.lenovo.com/sc750-v4/pdf_files

- **Guía de instalación de rieles del alojamiento de 13U**

- Instalación del servidor en un bastidor

- **Guía del usuario de la bandeja SC750 V4 Neptune DWC**

Visión general completa, configuración del sistema, sustitución de componentes de hardware y resolución de problemas.

- **Referencia de mensajes y códigos de SC750 V4**

Sucesos de XClarity Controller, LXPM y UEFI

- **Manual de UEFI**

- Introducción a la configuración de UEFI

Notas: La bandeja SC750 V4 se puede instalar en el alojamiento N1380 13U, que se puede instalar en los armarios de bastidor ThinkSystem Heavy Duty Full Depth. La siguiente documentación está disponible para su descarga:

- *Guía del usuario del alojamiento N1380*
- *Guía del usuario de armarios de bastidor de ThinkSystem Heavy Duty Full Depth*

Sitios web de soporte

En esta sección se proporcionan documentos de controladores y firmware, así como recursos de soporte.

- Sitio web de descarga de controladores y software
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sc750v4/7ddj/downloads/driver-list/>
- https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg
- Soporte del Centro de Datos de Lenovo
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sc750v4/7ddj>
- <https://datacentersupport.lenovo.com/documents/Invo-eula>
- <https://lenovopress.lenovo.com/> (Guías de productos/Hojas de datos/Documentos)
- <https://www.lenovo.com/privacy>
- https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home
- <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>
- <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os>

- <https://serverproven.lenovo.com> (Búsqueda de compatibilidad de opciones)
- <https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation>
- <https://support.lenovo.com/servicerequest> (Solicitud de servicio)
- <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/ht509500> (Manténgase actualizado con las actualizaciones de firmware)

