

ENGLISH



ESPAÑOL



FRANÇAIS



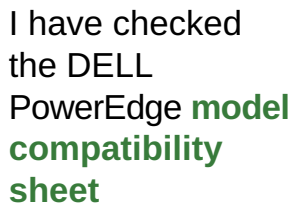
Quick start installation manual

Our quick guide provides basic installation instructions, and for further information and guidance, visit our support portal.

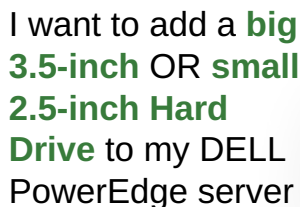




My DELL
PowerEdge
server has a
**3.5-inch Drive
Bay**



My DELL
PowerEdge
server has
a **Hot-Plug
backplane**





Drive Bay

The same server model is delivered with **two different drive bay sizes**. Verify whether your server model has a **bigger 4.2-inch / 10.6 cm drive bay size for 3.5-inch hard drives** and with converter 2.5-inch hard drives.



2.9-inch / 7.4 cm



**4.2-inch /
10.6 cm**





Dell PowerEdge Front Drive Bay sizes



Server
Generation

Measurement
of Hard Drive,
wide

Measurement
of **DriveBay**,
wide

2.5"

16th–14th

2.8-inch /
7 cm

2.9-inch /
7.4 cm

13th–11th

2.8-inch /
7 cm

3-inch /
7.7 cm

3.5"

16th–14th

4-inch /
10.2 cm

4.2-inch /
10.6 cm

13th–11th

4-inch /
10.2 cm

4.2-inch /
10.7 cm



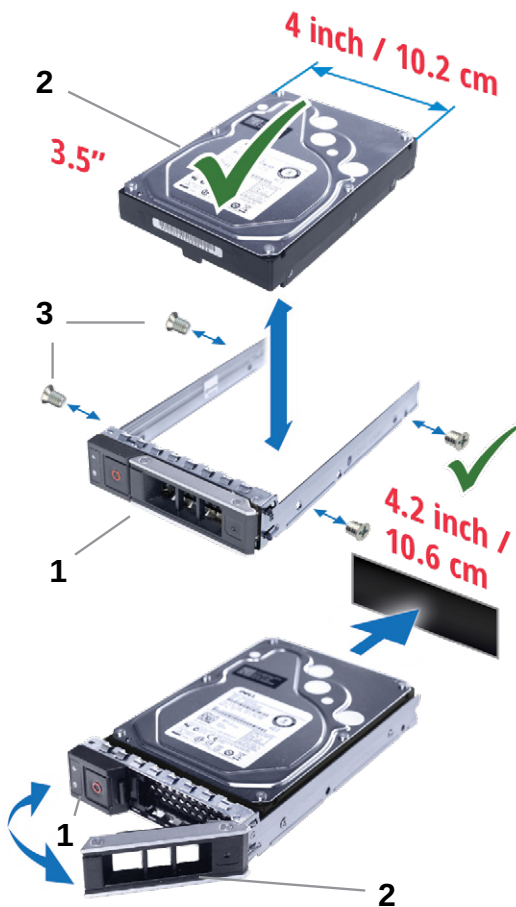
Installing a 3.5" Hard-Drive Into a 3.5" Hard-Drive Carrier

1. Insert the hard drive into the carrier with the SATA/SAS connector end facing the back.
2. Align the screw holes on the hard drive with the back set of holes on the carrier. Ensure the back of the hard drive is flush with the carrier.
3. Secure the hard drive to the carrier using the provided screws (4pcs).

1. Hard-drive carrier
2. Hard-drive
3. Screws (4pcs)

Installing a Hot-Swap Hard Drive:

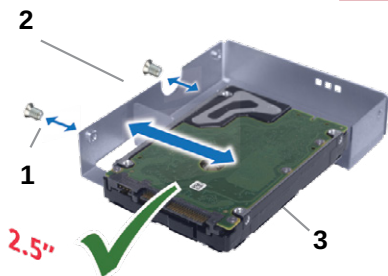
1. Remove any installed hard-drive blank from the slot.
2. Press the release button (1) and open the carrier handle (2).
3. Slide the carrier into the slot until it connects with the backplane. Close the handle (2) to lock the hard drive in place.





Installation Steps for a 2.5" Hard Drive into a 2.5" Hard Drive Adapter:

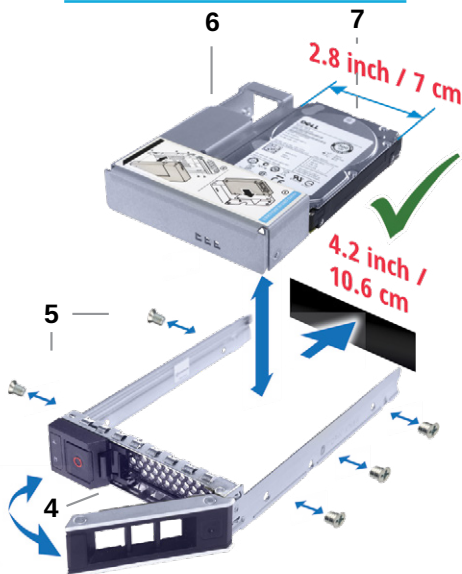
1. Align the screw holes on the 2.5" hard drive with those on the hard drive adapter.
2. Use two **smaller screws** to securely fasten the hard drive to the adapter.



1. Screws (2pcs smaller)
2. Hard-drive adapter
3. 2.5" hard drive

Installing a Hard Drive with a Hard Drive Adapter into a Hard Drive Carrier:

1. Insert the adapter into the carrier, aligning the hard drive connector towards the back. Double-check that the end of the hard drive aligns with the end of the hard drive carrier.
2. Align the screw holes on the hard drive with the back set of holes on the hard-drive carrier. When aligned correctly, the back of the hard drive is flush with the back of the hard-drive carrier.
3. Use five **smaller screws** to secure the hard drive to the carrier.



4. Hard-drive carrier
5. Screws (5pcs smaller)
6. Hard-drive adapter
7. 2.5" hard-drive



Hard-Drive Indicator Codes

Each hard drive carrier has an activity LED indicator and a status LED indicator. The indicators provide information about the current status of the hard drive.

Drive-status indicator pattern (RAID only)	Condition
Flashes green twice per second	Identifying drive or preparing for removal
Off	Drive ready for insertion or removal
Flashes green , amber , and turns off	Predicted drive failure
Flashes amber four times per second	Drive failed
Flashes green slowly	Drive rebuilding
Flashes green for three seconds, amber for three seconds, and turns off after six seconds	Rebuild stopped

Manual de instalación rápida

ESPAÑOL



Nuestra guía de inicio rápido proporciona instrucciones básicas de instalación; para más información y orientación visite nuestro portal de servicio.



Lista de comprobación **final** antes de la instalación:

PASO
01

Mi servidor
DELL PowerEdge
tiene una **bahía
de unidad de
3,5 in**

**Alojamiento de la
unidad de disco**



PASO
02

He comprobado
la **hoja de
compatibilidad de
los modelos DELL
PowerEdge**

DELL PowerEdge Generation	14G	15G	16G	17G
Modular Models	R1400 R1402 R1405 R1410 R1415	R1500 R1502 R1505 R1510 R1515	R1600 R1602 R1605 R1610 R1615	R1700 R1702 R1705 R1710 R1715
Modular Models	R1400 R1402 R1405 R1410 R1415	R1500 R1502 R1505 R1510 R1515	R1600 R1602 R1605 R1610 R1615	R1700 R1702 R1705 R1710 R1715

PASO
03

Mi servidor DELL
PowerEdge está
equipado con
una **placa base
Hot-Plug**



PASO
04

Quiero añadir un disco
duro **grande de 3,5 in
o uno pequeño de
2,5 in** a mi servidor
DELL PowerEdge





Alojamiento de la unidad

El mismo modelo de servidor viene con **dos diferentes tamaños de bahías de unidad**. Compruebe si su modelo de servidor tiene **una bahía de unidad de 10,6 cm más grande para discos duros de 3,5 in y un convertidor para discos duros de 2,5 in**.



7,4 cm



10,6 cm



Dimensiones del alojamiento frontal de la unidad Dell PowerEdge

	Generación Servidor	Dimensión del disco duro, ancho	Dimensión alojamiento de unidad, ancho
2.5"	16 [^] -14 [^]	7 cm	7,4 cm
	13 [^] -11 [^]	7 cm	7,7 cm
3.5"	16 [^] -14 [^]	10,2 cm	10,6 cm
	13 [^] -11 [^]	10,2 cm	10,7 cm

Instalación de discos duros de 3,5" en un soporte para discos duros de 3,5".

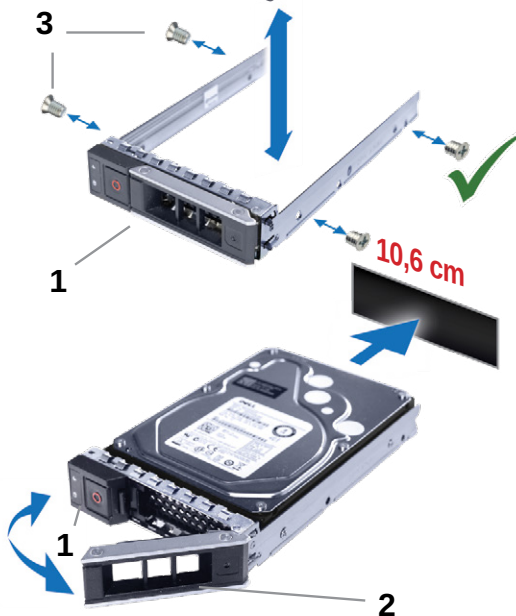
1. Insertar el disco duro en el soporte con el extremo del conector SATA/SAS orientado hacia la parte posterior.
2. Alinear los agujeros de los tornillos del disco duro con los agujeros posteriores del soporte. Asegúrese de que la parte posterior del disco duro está alineada con el soporte.
3. Fijar el disco duro al soporte con los tornillos suministrados. (4pz)



1. Portaunidades de disco duro
2. Disco duro
3. Tornillos (4 uds)

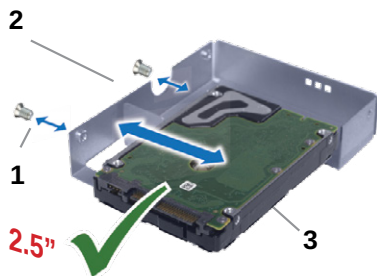
Instalar un disco duro HotSwap:

1. Retirar el disco duro vacío instalado de la ranura.
2. Presionar el botón de desbloqueo (1) y abrir el asa del soporte (2).
3. Deslizar el soporte en la ranura hasta que se conecte con la placa base. Cerrar el asa (2) para bloquear el disco duro en su sitio.



Pasos para instalar una unidad de disco duro de 2,5" en un adaptador de unidad de disco duro de 2,5":

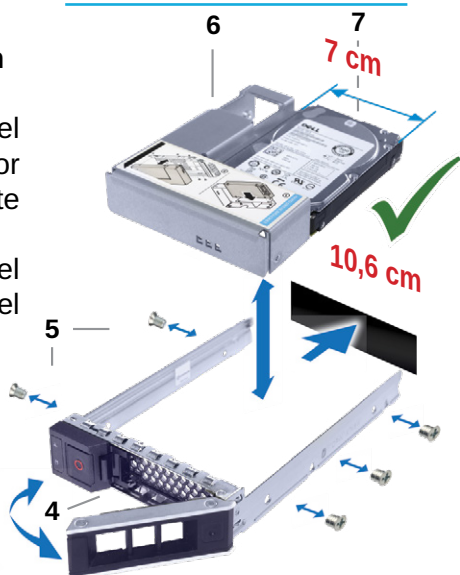
1. Alinear los agujeros de los tornillos del disco duro de 2,5" con los del adaptador.
2. Utilizar dos **tornillos más pequeños** para fijar el disco duro al adaptador.



1. Tornillos de montaje (2 uds de menor tamaño)
2. Adaptador de Disco Duro
3. Disco duro de 2.5 in

Instalar un disco duro con un adaptador de disco duro en un soporte de disco duro:

1. Insertar el adaptador en el soporte, alineando el conector del disco duro hacia la parte posterior.
Comprobar que el extremo del disco duro está alineado con el extremo del portadiscos.
2. Alinear los agujeros de los tornillos del disco duro con el conjunto posterior de agujeros del soporte del disco duro.
Cuando esté correctamente alineada, la parte posterior del disco duro estará alineada con la parte posterior del soporte del disco duro.
3. Utilizar cinco **tornillos más pequeños** para fijar el disco duro al soporte.



4. Portaunidades de Disco Duro
5. Tornillos de montaje (5 uds de menor tamaño)
6. Adaptador de Disco Duro
7. Disco duro de 2.5 in



Códigos Indicadores de la Unidad de Disco Duro

Cada portaunidades dispone de un indicador LED de actividad y otro indicador LED de estado. Los indicadores proporcionan información sobre el estado presente de la unidad de disco duro.

Patrón del indicador de estado del disco (solo RAID) Condición

Luz verde intermitente dos veces por segundo	Identificando a la unidad o preparando la unidad para ser expulsada.
Apagado	Unidad lista para ser insertada o removida.
Luz intermitente verde , amarilla , después de lo cual se apaga	Fallo previsto en la unidad
Luz intermitente amarilla cuatro veces por segundo	Unidad fallada.
Luz intermitente verde lenta	Reconstrucción de unidad.
Luz constante verde	Unidad en línea.
Luz intermitente verde por tres segundos, amarilla por tres segundos, después de lo cual se apaga al cabo de los seis segundos	Reconstrucción parada.

Manuel d'installation rapide

FRANÇAIS



Notre guide rapide fournit des instructions d'installation de base, et pour plus d'informations et de conseils, Rendez-vous sur notre portail d'assistance.



Liste de contrôle **finale** **avant** l'installation :

ÉTAPE 01

Mon serveur
DELL PowerEdge
est équipé est
équipé d'une **baie de
disque 3,5 pouces.**

Baie de disque



ÉTAPE 02

J'ai vérifié la **fiche de compatibilité** pour le modèle DELL PowerEdge.

Self-Reported Occupation	MS	CS	DS	YS
Modular Models	IC340	IC350	MS30	MS10
	MS40	IC350	SP20	MS10
	MS40-4hr	IC350	MS20-4hr	MS10
	MS70	IC350	MS70	MS10
	PA1-20	MS30	MS20-4hr	MS10
	MS30	MS20-4hr	MS10	
	MS30-4hr	MS70		
	MS70	MS30	MS20-4hr	
	MS70	MS30	MS20-4hr	
	MS70			
Modular Models	IC340	IC350	MS30	MS10
	MS40	IC350	SP20	MS10
	IC350	IC350	MS70	MS10
	IC350	IC350	MS70	MS10
	PA1-20	MS30	MS20-4hr	MS10
	MS30	MS20-4hr	MS70	
	MS30-4hr	MS70		
	MS70	MS30	MS20-4hr	
	MS70	MS30	MS20-4hr	
	MS70			

ÉTAPE 03

Mon serveur
DELL PowerEdge
est équipé d'une
**carte-mère
enfichable à
chaud.**



ÉTAPE 04

Je souhaite ajouter un **gros disque dur de 3,5 pouces** OU un petit disque dur de 2,5 pouces à mon serveur DELL PowerEdge.





Baie de disque

Le même modèle de serveur est livré avec **deux tailles de baie différentes**. Vérifiez si votre modèle de serveur a **une taille de baie plus petite de 10,6 cm pour les disques durs de 3,5 in** et avec des disques durs de 2,5 in convertisseurs.



7,4 cm



10,6 cm



Tailles des baies de disques avant de Dell PowerEdge



**Génération
du serveur**

**Dimension du
disque dur, en
largeur**

**Dimension
de la baie de
disque, en
largeur**

2.5"

16 ème -
14 ème

7 cm

7,4 cm

13 ème -
11 ème

7 cm

7,7 cm

3.5"

16 ème -
14 ème

10,2 cm

10,6 cm

13 ème -
11 ème

10,2 cm

10,7 cm

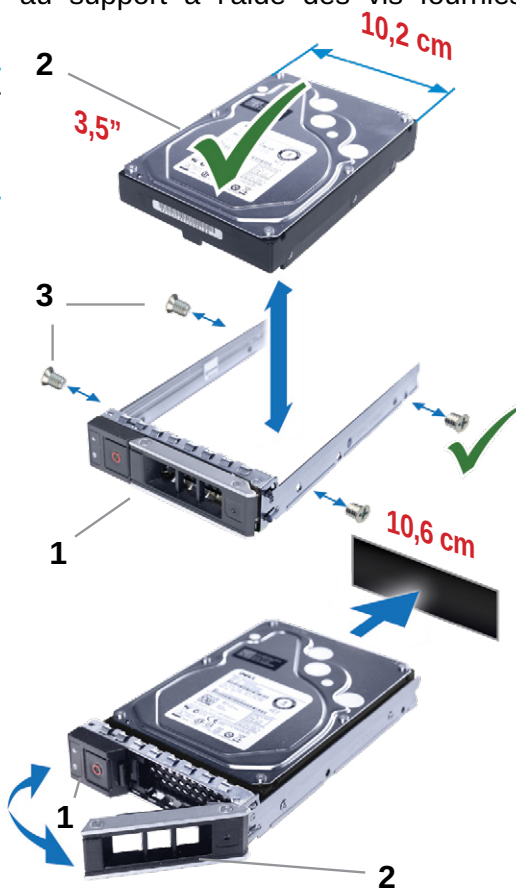
Installation d'un disque dur de 3,5 pouces dans un support de disque dur de 3,5 pouces

1. Insérez le disque dur dans le support en orientant l'extrémité du connecteur SATA/SAS vers l'arrière.
2. Alignez les trous de vis du disque dur avec les trous arrière du support. Veillez à ce que l'arrière du disque dur soit au même niveau que le support.
3. Fixez le disque dur au support à l'aide des vis fournies (4 unités).

1. Boîtier de disque dur
2. Unité de disque dur
3. Vis (4 u.)

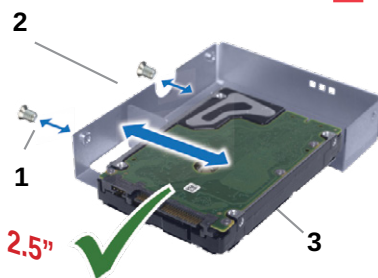
Installation d'un disque dur enfichable à chaud :

1. Retirez de l'emplacement tout disque dur vierge qui y est installé.
2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage (1) et ouvrez la poignée du support (2).
3. Faites glisser le support dans le logement jusqu'à ce qu'il soit connecté à la carte-mère. Fermez la poignée (2) pour verrouiller le disque dur en place.



Étapes d'installation d'un disque dur de 2,5 pouces dans un adaptateur de disque dur de 2,5 pouces :

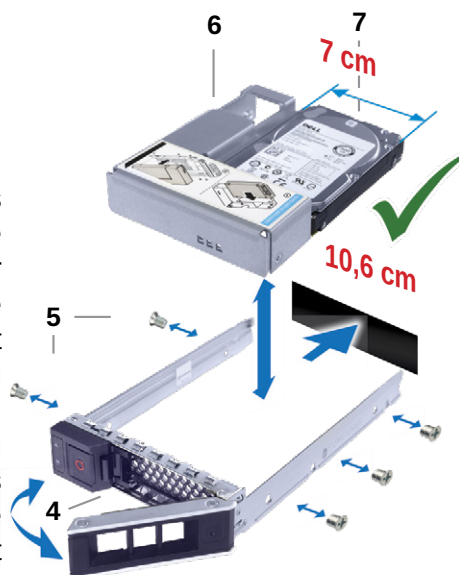
1. Alignez les trous de vis du disque dur de 2,5 pouces avec ceux de l'adaptateur de disque dur.
2. Utilisez deux **vis plus petites** pour fixer solidement le disque dur à l'adaptateur.



1. Vis de montage (2 u. plus petites)
2. Adaptateur d'unité de disque dur
3. Unité de disque dur 2.5 pouces

Installation d'un disque dur avec un adaptateur de disque dur dans un support de disque dur :

1. Insérez l'adaptateur dans le support, en alignant le connecteur du disque dur vers l'arrière. Vérifiez que l'extrémité du disque dur est alignée avec l'extrémité du support du disque dur.
2. Alignez les trous de vis du disque dur avec les trous arrière du support de disque dur. Lorsqu'il est correctement aligné, l'arrière du disque dur est aligné avec l'arrière du support du disque dur.
3. Utilisez cinq **vis plus petites** pour fixer le disque dur au support.



1. Boîtier d'unité de disque dur
2. Vis (5 u. plus petites)
3. Adaptateur d'unité de disque dur
4. Unité de disque dur 2.5 pouces



Codes de l'Indicateur du Disque Dur

Chaque boîtier d'unité de disque dur est équipé d'un indicateur LED d'activité et d'un indicateur LED d'état. Les indicateurs fournissent de l'informations sur l'état présent de l'unité.

Témoin de statut du disque dur (RAID uniquement)	État
Clignote en vert deux fois par seconde	En train de reconnaître l'unité ou de préparer l'unité pour son relèvement.
Éteint	Unité prête à être introduite ou relevée.
Clignote en vert , en jaune et puis s'éteint	Défaillance prévue du lecteur.
Clignote en jaune quatre fois par seconde	Lecteur échoué.
Clignote en vert lentement	Reconstruction du lecteur.
Vert fixe	Lecteur en linge.
Clignote en vert trois secondes, en jaune pour trois secondes et finalement s'éteint après six secondes	Reconstruction arrêtée.