

Dell PowerEdge C6320p

Getting Started Guide

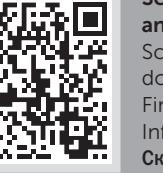
Guide de mise en route

Handbuch zum Einstieg

Руководство по началу работы

Guía de primeros pasos

מדריך לתחילת העבודה



Quick Resource Locator

Dell.com/QRL/Server/PEC63XXseries

Scan to see how-to videos, documentation, and troubleshooting information.

Scannez pour voir des didacticiels vidéo, obtenir de la documentation et des informations de dépannage.

Finden Sie hier Anleitungsvideos, Dokumentationen und Informationen zur Behebung von Störungen.

Сканируйте, чтобы увидеть видео с практическими рекомендациями, документацию и информацию по устранению неполадок.

Consultelo para ver vídeos explicativos, documentación e información para la solución de problemas.

ssc סקירה על הדמונות ופתרונות, מידע ופתרון בעיות.



Before you begin

לפני שתתחל | Vorbereitung | Перед началом работы | Antes de comenzar | Настройка системы

⚠ WARNING: Before setting up your system, follow the safety instructions included in the Safety, Environmental, and Regulatory Information document shipped with the system.

⚠ WARNING: To avoid a potential electrical shock hazard, a third wire safety grounding conductor is necessary for the rack installation. The rack equipment must provide sufficient airflow to the system to maintain proper cooling.

⚠ NOTE: The documentation set for your system is available at Dell.com/poweredgemanuals. Ensure that you always check this documentation set for all the latest updates.

⚠ NOTE: The system supports only one USB port and a micro USB port. If you require more than one USB outlet, use a USB hub or a USB adapter cable.

⚠ AVERTISSEMENT : avant de configurer votre système, suivez les consignes de sécurité figurant dans le document des normes de sécurité, de l'environnement, et de réglementations livré avec le système.

⚠ AVERTISSEMENT : afin d'éviter tout risque d'électrocution, vous devez disposer d'un troisième conducteur de mise à la terre pour l'installation du rack. L'équipement du rack doit assurer une ventilation suffisante pour bien refroidir le système.

⚠ REMARQUE : la documentation relative au système est disponible sur Dell.com/poweredgemanuals. Assurez-vous de toujours vérifier cet ensemble de documents pour toutes les dernières mises à jour.

⚠ REMARQUE : le système ne prend en charge qu'un seul port USB et qu'un port micro-USB. Si vous avez besoin de plus d'un port USB, utilisez un concentrateur USB ou un câble d'adaptateur.

⚠ WARNUNG: Befolgen Sie vor der Einrichtung des Systems die Sicherheitshinweise im Dokument mit den Sicherheits-, Umwelt- und Betriebsbestimmungen, das im Lieferumfang des Systems enthalten ist.

⚠ WARNUNG: Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, ist für die Rack-Installation ein Erdungsleiter (dritter Anschlussdraht) erforderlich. Die Rack-Ausrüstung muss genügend Luftbewegung um das System ermöglichen, um eine ausreichende Kühlung aufrechtzuhalten.

⚠ ANMERKUNG: Die Dokumentation für Ihr System finden Sie unter Dell.com/poweredgemanuals. Stellen Sie sicher, dass die Dokumentation dem neuesten Stand entspricht.

⚠ ANMERKUNG: Das System unterstützt nur einen USB-Anschluss und einen Mikro-USB-Anschluss. Wenn Sie mehr als einen USB-Ausgang gleichzeitig benötigen, verwenden Sie einen USB-Hub oder ein USB-Adapterkabel.

Setting up your system

Installation du système | Einrichten des Systems | Настройка системы

Configuración del sistema | התקנת המערכת

⚠ CAUTION: When installing rails in a square-hole rack, ensure that the square pegs slide through the square holes.

⚠ NOTE: The rails can be used in both square-hole and round-hole racks.

⚠ VORSICHTSHINWEIS: Beim Einsetzen von Schienen in einem Rack mit Vierkantlöchern muss darauf geachtet werden, dass die Vierkantzapfen in die Löcher eingreifen.

⚠ ANMERKUNG: Die Schienen können sowohl für Racks mit Vierkantlöchern als auch mit Rundlöchern verwendet werden.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ. Направляющие можно устанавливать в стойки с квадратными и круглыми отверстиями.

⚠ PRECAUCIÓN: A la hora de instalar rieles en un bastidor con orificios cuadrados, verifique que las clavijas cuadradas se deslizan correctamente a través de los orificios cuadrados.

⚠ NOTA: Los rieles pueden utilizarse tanto en rieles con orificios cuadrados como redondos.

- Push the release latch to open the latch.
- Align the rails with the vertical rack flanges, ensuring that the rail pegs are seated in the designated square or round holes.
- Release the latch to lock the rail in place.

- Drücken Sie auf den Entriegelungsriegel, um den Riegel zu öffnen.
- Richten Sie die Schienen an den vertikalen Rackflanschen aus, um sicherzustellen, dass die Schienenzapfen in den jeweiligen Vierkant- oder Rundlöchern sitzen.
- Relâchez le loquet pour verrouiller le rail en place.

- Nажмите на фиксирующую защелку, чтобы открыть ее.
- Выровняйте направляющие по отношению к вертикальным фланцам стойки, убедившись, что штифты направляющих вошли в предназначенные для них квадратные или круглые отверстия.
- Отпустите защелку для фиксации направляющей.

- לחץ עלطف השחרור כדי לפתוח אתطفו.
- שר את הרטילות בטו'ו לאוניב'ן או נח'ת השחרור האנכי', כדי להבטיח שיחזור המסילה 'יכנס' לחור המרבע או הגלגל המישען.
- שחרר את הטעפ'ן כדי לנעול את המסילה במקום.

- Installez les rails dans le rack | Setzen Sie die Schienen in das Rack ein | Установите направляющие в стойку
- Instale los rieles en el bastidor | התקן את המובילות בארכן תקשורת

⚠ 1. Push the release latch to open the latch.

⚠ 2. Align the rails with the vertical rack flanges, ensuring that the rail pegs are seated in the designated square or round holes.

⚠ 3. Release the latch to lock the rail in place.

⚠ 1. Drücken Sie auf den Entriegelungsriegel, um den Riegel zu öffnen.

⚠ 2. Richten Sie die Schienen an den vertikalen Rackflanschen aus, um sicherzustellen, dass die Schienenzapfen in den jeweiligen Vierkant- oder Rundlöchern sitzen.

⚠ 3. Lösen Sie den Riegel, damit die Schiene einrastet.

⚠ 1. Presione el pasador de liberación para abrir el pasador.

⚠ 2. Alinee los rieles con las bridas verticales del bastidor, y asegúrese de que la clavijas del riel están asentadas en los orificios cuadrados o redondos correspondientes.

⚠ 3. Suelte el pasador de liberación para fijar el riel en su sitio.

⚠ 1. Installez le système dans un rack | Setzen Sie das System in ein Rack ein | Установите сервер в стойку

⚠ 2. Instale el sistema en un bastidor | התקן את המערכת במערכת

⚠ NOTE: Tighten the thumbscrews to secure the rack ears to the rack flanges.

⚠ REMARQUE : serrez les vis moletées afin de fixer les oreilles sur les brides du rack.

⚠ ANMERKUNG: Ziehen Sie die Flügelschraube fest, um die Rack-Winkel an den Rackflanschen zu befestigen.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ. Затяните винты-барашки для крепления пружин системы к фланцам стойки.

⚠ NOTA: Apriete los tornillos mariposa para fijar las orejas del bastidor a las bridas del bastidor.

⚠ הערה: הדק את בורגי הכנפיים כדי לאבטוח את אוזני ארכן תקשורת.

- Allumez le traineau | Schalten Sie den Schlitten ein | Включите модуль
- Encienda el módulo | הפעל את הגרה

- Push the release latch to open the latch.
- Align the rails with the vertical rack flanges, ensuring that the rail pegs are seated in the designated square or round holes.
- Release the latch to lock the rail in place.

- Drücken Sie auf den Entriegelungsriegel, um den Riegel zu öffnen.
- Richten Sie die Schienen an den vertikalen Rackflanschen aus, um sicherzustellen, dass die Schienenzapfen in den jeweiligen Vierkant- oder Rundlöchern sitzen.
- Lösen Sie den Riegel, damit die Schiene einrastet.

- לחץ עלطف השחרור כדי לפתוח אתطفו.
- שר את הרטילות בטו'ו לאוניב'ן או נח'ת השחרור האנכי', כדי להבטיח שיחזור המסילה 'יכנס' לחור המרבע או הגלגל המישען.
- שחרר את הטעפ'ן כדי לנעול את המסילה במקום.

- Installez les rails dans le rack | Setzen Sie die Schienen in das Rack ein | Установите направляющие в стойку
- Instale los rieles en el bastidor | התקן את המובילות בארכן תקשורת

⚠ 1. Push the release latch to open the latch.

⚠ 2. Align the rails with the vertical rack flanges, ensuring that the rail pegs are seated in the designated square or round holes.

⚠ 3. Release the latch to lock the rail in place.

⚠ 1. Drücken Sie auf den Entriegelungsriegel, um den Riegel zu öffnen.

⚠ 2. Richten Sie die Schienen an den vertikalen Rackflanschen aus, um sicherzustellen, dass die Schienenzapfen in den jeweiligen Vierkant- oder Rundlöchern sitzen.

⚠ 3. Lösen Sie den Riegel, damit die Schiene einrastet.

⚠ 1. Presione el pasador de liberación para abrir el pasador.

⚠ 2. Alinee los rieles con las bridas verticales del bastidor, y asegúrese de que la clavijas del riel están asentadas en los orificios cuadrados o redondos correspondientes.

⚠ 3. Suelte el pasador de liberación para fijar el riel en su sitio.

⚠ 1. Installez le système dans un rack | Setzen Sie das System in ein Rack ein | Установите сервер в стойку

⚠ 2. Instale el sistema en un bastidor | התקן את המערכת במערכת

⚠ NOTE: Tighten the thumbscrews to secure the rack ears to the rack flanges.

⚠ REMARQUE : serrez les vis moletées afin de fixer les oreilles sur les brides du rack.

⚠ ANMERKUNG: Ziehen Sie die Flügelschraube fest, um die Rack-Winkel an den Rackflanschen zu befestigen.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ. Затяните винты-барашки для крепления пружин системы к фланцам стойки.

⚠ NOTA: Apriete los tornillos mariposa para fijar las orejas del bastidor a las bridas del bastidor.

⚠ הערה: הדק את בורגי הכנפיים כדי לאבטוח את אוזני ארכן תקשורת.

Installing and removing chassis stabilizer shipping brackets

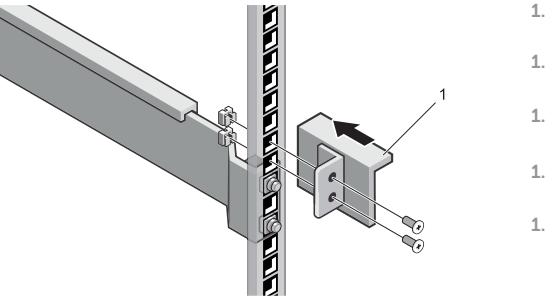
Installation et retrait des supports d'expédition du stabilisateur de châssis

Einsetzen der Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung

Установка дополнительных транспортировочных скоб стабилизатора шасси

Instalación y extracción de los soportes de transporte para estabilización del chasis

התקנה והסרה של תושבות המשלוח של מיזיב המארח



NOTE: To transport systems already installed in the rack, ensure that the two chassis stabilizer shipping brackets are installed.

NOTE: Ensure that chassis stabilizer shipping brackets are removed once the system is ready for use.

1. To install the chassis stabilizer shipping brackets:

- At the back of each vertical rack flange, insert two cage nuts in the two holes above the rail.
- Secure the optional chassis stabilizer shipping brackets to the rack flange with two screws.

2. To remove the chassis stabilizer shipping brackets, perform the preceding steps in reverse order.

REMARQUE: avant de transporter des systèmes déjà installés dans le rack, assurez-vous que les deux supports d'expédition du stabilisateur de châssis sont installés.

REMARQUE: assurez-vous que les supports d'expédition du stabilisateur de châssis sont retirés une fois que le système est prêt à être utilisé.

1. Installation des supports d'expédition du stabilisateur de châssis :

- À l'arrière de chaque bride verticale, insérez deux écrous cage dans les deux trous situés juste au-dessus du rail.
- Sécurisez les supports d'expédition du stabilisateur de châssis sur les brides du rack avec deux vis (en option).

2. Pour retirer les supports d'expédition du stabilisateur de châssis, effectuez les étapes précédentes dans l'ordre inverse.

- chassis stabilizer shipping brackets
- Installation des supports d'expédition du stabilisateur de châssis
- Anbringen der Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung
- Установка транспортировочных скоб стабилизатора шасси
- Cómo instalar los soportes de transporte para estabilización del chasis
- . התקנת תושבות המשלוח של מיזיב המארח

ANMERKUNG: Um bereits im Rack installierte Systeme zu transportieren, stellen Sie sicher, dass die zwei Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung angebracht sind.

ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung entfernt werden, sobald das System einsatzbereit ist.

1. So bringen Sie die Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung an:

- Setzen Sie an jedem vertikalen Rackflansch auf der Rückseite zwei Käfigmutter in die zwei Löcher über der Schiene ein.
- Befestigen Sie die optionalen Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung mit zwei Schrauben an den Rackflansch.

2. Um die Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung zu entfernen, führen Sie zuvor beschriebenen Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.

REMARQUE: avant de transporter des systèmes déjà installés dans le rack, assurez-vous que les deux supports d'expédition du stabilisateur de châssis sont installés.

REMARQUE: assurez-vous que les supports d'expédition du stabilisateur de châssis sont retirés une fois que le système est prêt à être utilisé.

1. Installation des supports d'expédition du stabilisateur de châssis :

- À l'arrière de chaque bride verticale, insérez deux écrous cage dans les deux trous situés juste au-dessus du rail.
- Sécurisez les supports d'expédition du stabilisateur de châssis sur les brides du rack avec deux vis (en option).

2. Pour retirer les supports d'expédition du stabilisateur de châssis, effectuez les étapes précédentes dans l'ordre inverse.

2. Для снятия транспортировочных скоб стабилизатора шасси выполните вышеуказанные шаги в обратном порядке.

NOTA: Para transportar sistemas que ya están instalados en el bastidor, asegúrese de que los dos soportes de transporte para estabilización del chasis se encuentren instalados.

NOTA: Asegúrese de extraer los soportes de transporte para estabilización del chasis una vez que el sistema está listo para su uso.

1. Para instalar los soportes de transporte para estabilización del chasis:

- En la parte posterior de cada brida vertical del bastidor, inserte dos tuercas enjauladas en los dos orificios cuadrados sobre el riel.
- Instale los soportes opcionales de transporte para estabilización del chasis en lasbridas del bastidor con dos tornillos.

2. Для установки транспортировочных скоб стабилизатора шасси:

- вставить в каждую из двух отверстий на вертикальной планке шасси две гайки-зажимы.
- установить на планку шасси винты, крепящие скобу.

NOTE: Um bereits im Rack installierte Systeme zu transportieren, stellen Sie sicher, dass die zwei Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung angebracht sind.

NOTE: Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung entfernt werden, sobald das System einsatzbereit ist.

1. So bringen Sie die Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung an:

- Setzen Sie an jedem vertikalen Rackflansch auf der Rückseite zwei Käfigmutter in die zwei Löcher über der Schiene ein.
- Befestigen Sie die optionalen Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung mit zwei Schrauben an den Rackflansch.

2. Um die Sicherungsklammern zur Gehäusestabilisierung zu entfernen, führen Sie zuvor beschriebenen Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.

REMARQUE: avant de transporter des systèmes déjà installés dans le rack, assurez-vous que les deux supports d'expédition du stabilisateur de châssis sont installés.

REMARQUE: assurez-vous que les supports d'expédition du stabilisateur de châssis sont retirés une fois que le système est prêt à être utilisé.

1. Installation des supports d'expédition du stabilisateur de châssis :

- À l'arrière de chaque bride verticale, insérez deux écrous cage dans les deux trous situés juste au-dessus du rail.
- Sécurisez les supports d'expédition du stabilisateur de châssis sur les brides du rack avec deux vis (en option).

2. Pour retirer les supports d'expédition du stabilisateur de châssis, effectuez les étapes précédentes dans l'ordre inverse.

2. Para extraer los soportes de transporte para estabilización del chasis, realice los pasos anteriores en orden inverso.

NOTA: Para transportar sistemas que ya están instalados en el bastidor, asegúrese de que los dos soportes de transporte para estabilización del chasis se encuentren instalados.

NOTA: Asegúrese de extraer los soportes de transporte para estabilización del chasis una vez que el sistema está listo para su uso.

1. Para instalar los soportes de transporte para estabilización del chasis:

- En la parte posterior de cada brida vertical del bastidor, inserte dos tuercas enjauladas en los dos orificios cuadrados sobre el riel.
- Instale los soportes opcionales de transporte para estabilización del chasis en lasbridas del bastidor con dos tornillos.

2. Для установки транспортировочных скоб стабилизатора шасси:

- вставить в каждую из двух отверстий на вертикальной планке шасси две гайки-зажимы.
- установить на планку шасси винты, крепящие скобу.

NOTE: Для установки транспортировочных скоб стабилизатора шасси убедитесь, что скоба установлена на планке шасси.

NOTE: Убедитесь, что скоба установлена на планке шасси.

1. Para instalar los soportes de transporte para estabilización del chasis:

- En la parte posterior de cada brida vertical del bastidor, inserte dos tuercas enjauladas en los dos orificios cuadrados sobre el riel.
- Instale los soportes opcionales de transporte para estabilización del chasis en lasbridas del bastidor con dos tornillos.

2. Для установки транспортировочных скоб стабилизатора шасси:

- вставить в каждую из двух отверстий на вертикальной планке шасси две гайки-зажимы.
- установить на планку шасси винты, крепящие скобу.

NOTE: Для установки транспортировочных скоб стабилизатора шасси убедитесь, что скоба установлена на планке шасси.

NOTE: Убедитесь, что скоба установлена на планке шасси.

1. Para instalar los soportes de transporte para estabilización del chasis:

- En la parte posterior de cada brida vertical del bastidor, inserte dos tuercas enjauladas en los dos orificios cuadrados sobre el riel.
- Instale los soportes opcionales de transporte para estabilización del chasis en lasbridas del bastidor con dos tornillos.

2. Для установки транспортировочных скоб стабилизатора шасси:

- вставить в каждую из двух отверстий на вертикальной планке шасси две гайки-зажимы.
- установить на планку шасси винты, крепящие скобу.

NOTE: Для установки транспортировочных скоб стабилизатора шасси убедитесь, что скоба установлена на планке шасси.

NOTE: Убедитесь, что скоба установлена на планке шасси.

1. Para instalar los soportes de transporte para estabilización del chasis:

- En la parte posterior de cada brida vertical del bastidor, inserte dos tuercas enjauladas en los dos orificios cuadrados sobre el riel.
- Instale los soportes opcionales de transporte para estabilización del chasis en lasbridas del bastidor con dos tornillos.

2. Для установки транспортировочных скоб стабилизатора шасси:

- вставить в каждую из двух отверстий на вертикальной планке шасси две гайки-зажимы.
- установить на планку шасси винты, крепящие скобу.

Pile du système
Température

Pile bouton au lithium 3 V CR2032

De 10 °C à 35 °C (50 °F à 95 °F) avec un gradient thermique maximal de 10 °C par heure

REMARQUE: certaines configurations sont limitées à une plage plus basse.

NOTA: El sistema no admite una instalación combinada de unidades de fuente de alimentación (PSU) de

1400 W y 1600 W.

NOTA: Es necesario instalar dos PSU para 100–120 V CA.

NOTA: Las PSU de 1400 W y 1600 W son intercambiables en caliente si el sistema tiene la característica de limitación de

máxima.

ANMERKUNG: Das System unterstützt keine gemischte Installation von 1400-W- und 1600-W-Netzteilen.

ANMERKUNG: Es müssen zwei Netzteile für 100–120 V Wechselspannung installiert werden.

ANMERKUNG: Die 1400-W- und 1600-W-Netzteile sind Hot-Swap-fähig, wenn die Funktion zur Stromdrosselung aktiviert wurde.

ANMERKUNG: Eine AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

ANMERKUNG: PRECAUTION : PRÉCAUTION avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données, et indique comment éviter le problème.

ANMERKUNG: Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

ANMERKUNG: Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar su equipo de la mejor manera posible.

Especificaciones técnicas

Las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del sistema. Para obtener una lista completa y actualizada de todas las especificaciones correspondientes a su sistema, consulte Dell.com/poweredge manuals.

NOTA: El sistema no admite una instalación combinada de unidades de fuente de alimentación (PSU) de

1400 W y 1600 W.

NOTA: Es necesario instalar dos PSU para 100–120 V CA.

NOTA: Las PSU de 1400 W y 1600 W son intercambiables en caliente si el sistema tiene la característica de limitación de

máxima.

ANMERKUNG: Das System unterstützt keine gemischte Installation von 1400-W- und 1600-W-Netzteilen.

ANMERKUNG: Es müssen zwei Netzteile für 100–120 V Wechselspannung installiert werden.

ANMERKUNG: Die 1400-W- und 1600-W-Netzteile sind Hot-Swap-fähig, wenn die Funktion zur Stromdrosselung aktiviert wurde.

ANMERKUNG: Eine AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

ANMERKUNG: PRECAUTION : PRÉCAUTION avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données, et indique comment éviter le problème.

ANMERKUNG: Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

ANMERKUNG: Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar su equipo de la mejor manera posible.

Technical specifications

Die folgenden Angaben enthalten nur die technischen Daten, die laut Gesetz im Lieferumfang Ihres Systems enthalten sein müssen. Eine vollständige und aktuelle Auflistung der Daten Ihres Systems finden Sie unter Dell.com/poweredge manuals.

ANMERKUNG: Das System unterstützt keine gemischte Installation von 1400-W- und 1600-W-Netzteilen.

ANMERKUNG: Es müssen zwei Netzteile für 100–120 V Wechselspannung installiert werden.

ANMERKUNG: Die 1400-W- und 1600-W-Netzteile sind Hot-Swap-fähig, wenn die Funktion zur Stromdrosselung aktiviert wurde.

ANMERKUNG: Eine AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

ANMERKUNG: PRECAUTION : PRÉCAUTION avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données, et indique comment éviter le problème.

ANMERKUNG: Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

ANMERKUNG: Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar su equipo de la mejor manera posible.

WARNING: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

CAUTION: A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss