

# Dell EMC PowerEdge R740xd2

## Getting Started Guide

Guide de mise en route

Guia de introdução

Guía de introducción



**Quick Resource Locator**  
Dell.com/QRL/Server/PER740xd2

### 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.

Escaneie para ver vídeos de instruções, documentação e informações para solução de problemas.

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

DELL EMC

## Before you begin

Avant de commencer | Antes de começar | Antes de empezar

- WARNING:** Before setting up your system, follow the safety instructions included in the Safety, Environmental, and Regulatory Information document shipped with the system.
- NOTE:** This product is intended for restricted access locations, such as a dedicated equipment room or equipment closet, in accordance with the National Electrical Code, American National Standards Institute (ANSI), National Fire Protection Association (NFPA) 70.

**Equipment Location - The equipment placed in the restricted access location that can be accessed only by the service personnel or users who have been instructed about the restrictions applied to the location. The location can be accessed using a tool or a key or any other means of security, and is controlled by the authority responsible for the location.**

- CAUTION:** Use Extended Power Performance (EPP) compliant power supply units, indicated by the EPP label, on your system. For more information on EPP, see the Installation and Service Manual at [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals).

- NOTE:** The documentation set for your system is available at [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals). Ensure that you always check this documentation set for all the latest updates.

- NOTE:** Ensure that the operating system is installed before installing hardware or software not purchased with the system. For more information about supported operating systems, see [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

- AVERTISSEMENT :** avant de configurer votre système, veuillez suivre les consignes de sécurité. Les consignes de sécurité sont incluses dans le document d'informations sur la réglementation, l'environnement et la sécurité inclus avec votre système.

- REMARQUE :** ce produit est conçu pour les lieux à accès restreint, par exemple une salle d'équipement dédiée ou une armoire d'équipement, conformément aux codes électriques nationaux, à l'American National Standards Institute (ANSI)/National Fire Protection Association (NFPA) 70.

**Emplacement de l'équipement :** l'équipement placé dans un lieu à accès restreint est accessible uniquement par le personnel de maintenance ou les utilisateurs informés des restrictions applicables à cet emplacement. L'emplacement est accessible via un outil ou une clé, ou par d'autres moyens de sécurité, et est contrôlé par le responsable en charge de l'emplacement.

- PRÉCAUTION :** utilisez des blocs d'alimentation compatibles avec le mode Extended Power Performance (EPP), comme indiqué par l'étiquette EPP, sur le système. Pour en savoir plus sur EPP, reportez-vous au Manuel d'installation et de maintenance sur [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals).

- REMARQUE :** toute la documentation relative à votre système est disponible sur la page [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals). Assurez-vous de toujours vérifier cette documentation pour connaître toutes les dernières mises à jour.

- REMARQUE :** assurez-vous que le système d'exploitation est installé avant de procéder à l'installation de matériel ou d'un logiciel acheté séparément. Pour en savoir plus sur les systèmes d'exploitation pris en charge, rendez-vous sur [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

- ADVERTÊNCIA:** antes de configurar seu sistema, siga as instruções de segurança. As instruções de segurança estão incluídas nos documentos sobre Informações de normalização, segurança e ambientais que foram enviados com seu equipamento.

- OBS.:** este produto foi projetado para locais de acesso restrito, como, por exemplo, uma sala de equipamento dedicado ou um armário de equipamentos, de acordo com o National Electrical Code (Código Elétrico Nacional), American National Standards Institute (Instituto Americano de Padronização Nacional — ANSI), National Fire Protection Association (Associação Nacional de Proteção contra Incêndios — NFPA) 70.

**Local do equipamento:** o equipamento colocado em local de acesso restrito pode ser acessado somente pela equipe de assistência ou usuários que foram instruídos sobre as restrições aplicadas ao local. O local pode ser acessando com o uso de uma ferramenta, uma chave ou quaisquer outros meios de segurança, sendo controlado pela autoridade responsável pelo local

- AVISO:** use as unidades de fonte de alimentação compatíveis com EPP (Extended Power Performance), conforme indicado pela etiqueta EPP em seu sistema. Para obter mais informações sobre EPP, consulte o Manual de instalação e serviços em [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals).

- OBS.:** a documentação definida para seu sistema está disponível em [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals). Certifique-se de verificar sempre esse conjunto de documentação para obter as atualizações mais recentes

- NOTA:** certifique-se de que o sistema operacional esteja instalado antes da instalação do hardware ou do software não adquirido com o sistema. Para obter mais informações sobre os sistemas operacionais compatíveis, consulte o site [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

- ADVERTENCIA:** Antes de configurar el sistema, siga las instrucciones de seguridad. Las instrucciones de seguridad se incluyen en el documento con información sobre normativas, medioambiente y seguridad enviado con el sistema.

- NOTA:** Este producto está diseñado para lugares de acceso restringido (lugares destinados a equipos o armarios para equipos) de conformidad con el Código Eléctrico Nacional, American National Standards Institute (ANSI), National Fire Protection Association (NFPA) 70.

**Ubicación de equipos:** equipos ubicados en el lugar de acceso restringido al que solo puede acceder el personal de servicio o los usuarios que hayan recibido indicaciones sobre las restricciones que se aplican al lugar. Se puede acceder a la ubicación mediante una herramienta, una tecla o cualquier otro medio de seguridad, y está controlada por la autoridad responsable de la ubicación

- PRECAUCIÓN:** Utilice unidades de suministro de energía compatibles con el rendimiento de alimentación extendida (EPP). Esto se indica con la etiqueta EPP en el sistema. Para obtener más información sobre EPP, consulte el Manual de instalación y servicio en [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals).

- NOTA:** La documentación sobre el sistema está disponible en [Dell.com/poweredgemanuals](http://Dell.com/poweredgemanuals). Siempre asegúrese de revisar esta documentación sobre todas las actualizaciones más recientes.

- NOTA:** Asegúrese de que el sistema operativo esté instalado antes de instalar hardware o software no adquiridos con el sistema. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte [Dell.com/ossupport](http://Dell.com/ossupport).

## Setting up your system

Configuration de votre système | Configurar seu computador | Configuración del sistema

- CAUTION:** Ensure that you remove the shipping screws on both sides of the system before installing and securing the system into a rack.

- NOTE:** For more information about installing and securing the system into a rack, see the rack installation documentation included with your rail solution.

- PRÉCAUTION :** veillez à retirer les vis d'expédition sur les deux côtés du système avant d'installer et de fixer le système dans un rack.

- REMARQUE :** pour en savoir plus sur l'installation et la fixation du système dans un rack, reportez-vous à la documentation fournie avec votre solution rail.

- CUIDADO:** certifique-se de remover os parafusos de envio em ambos os lados do sistema antes de instalar e fixar o sistema no rack.

- OBS.:** para obter mais informações sobre como instalar e fixar o sistema em um rack, consulte a documentação de instalação do rack fornecida com a sua solução de trilho.

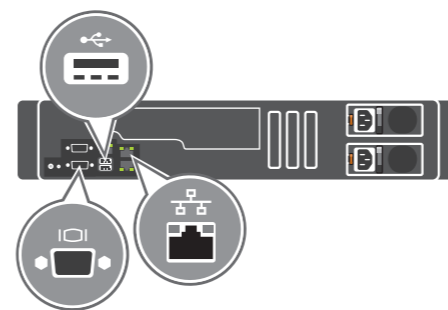
- PRECAUCIÓN:** Asegúrese de quitar los tornillos de envío en ambos lados del sistema antes de instalar y fijar el sistema en un rack.

- NOTA:** Para obtener más información sobre la instalación y sujeción del sistema en un rack, consulte la documentación sobre la instalación del rack incluida con la solución del riel.

## 1 Connect the network cable and the optional I/O devices

Branchez le câble réseau et les périphériques d'E/S (en option) | Conecte o cabo de rede e os dispositivos de I/O opcionais

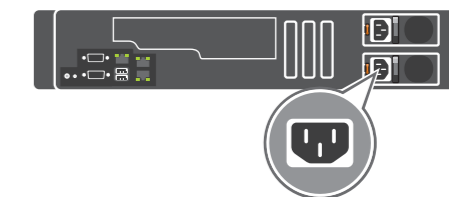
Conecte el cable de red y los dispositivos de E/S opcionales



## 2 Connect the system to the power source

Connectez le système à une source d'alimentation | Conecte o sistema à fonte de energia

Conecte el sistema a la fuente de energía

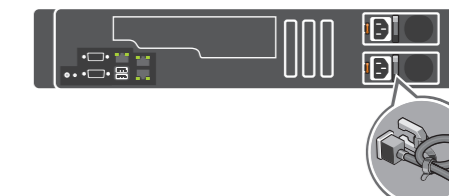


## 3 Loop and secure the power cable using the retention strap

Enroulez et fixez le câble d'alimentation à l'aide de la courroie de maintien

Enrole e fixe o cabo de alimentação usando a pulseira de retenção

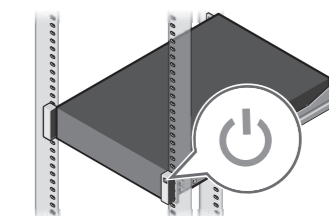
Sujete el cable de alimentación con la correa de retención



## 4 Turn on the system

Mettez le système sous tension | Ligue o sistema

Encienda el sistema



01JV5VA01

## Technical specifications

Caractéristiques techniques | Especificações técnicas | Especificaciones técnicas

Especificações técnicas do sistema de alimentação

The following specifications are only those required by law to ship with your system. For a complete and current listing of the specifications for your system, see **Dell.com/poweredgemanuals**.

Les caractéristiques suivantes se limitent à celles que la législation impose de fournir avec le système. Pour obtenir la liste complète et à jour des caractéristiques du système, rendez-vous sur **Dell.com/poweredgemanuals**.

As especificações a seguir são apenas as exigidas por lei e que serão fornecidas com o sistema. Para obter uma lista completa e atual das especificações do seu sistema, consulte **Dell.com/poweredgemanuals**.

Las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del equipo. Para obtener una lista completa y actualizada de las especificaciones de su sistema, consulte **Dell.com/poweredgemanuals**.

<b>Power supply</b>	<b>Current</b>	<b>Frequency</b>	<b>Wattage</b>	<b>Derated Wattage – Low Line</b>
Alimentation	Actuel	Fréquence	Puissance	Puissance réduite - Basse tension
Fonte de alimentação	Atual	Frequência	Potência	Potência reduzida — linha baixa
Fuente de alimentaci3n	Actual	Frecuencia	Potencia	Potencia reducida – Lnea baja
1100 W Platinum AC	12 A–6.5 A	50/60 Hz	1100 W (100–240 V AC)	1050 W (100–120 V AC)
1100 W Platinum mixed mode HVDC AC	12 A–6.5 A	50/60 Hz	1100 W (100–240 V AC)	1050 W (100–120 V AC)
1100 W Platinum mixed mode HVDC DC (For China and Japan only)	6.4 A–3.2 A	NA	1100 W (200–380 V DC)	NA
750 W Platinum AC	10 A–5 A	50/60 Hz	750 W (100–240 V AC)	NA
750 W Platinum mixed mode AC	10A –5A	50/60 Hz	750 W (100–240 V AC)	NA
750 W Platinum mixed mode HVDC AC (For China only)	10 A–5 A	50/60 Hz	750 W (100–240 V AC)	NA
750 W Platinum mixed mode DC (For China only)	5 A	NA	750 W (240 V DC)	NA
750 W Platinum mixed mode HVDC DC (For China only)	4.5 A	NA	750 W (240 V DC)	NA

Alimentação do sistema

System battery: 3 V CR2032 lithium coin cell

Batterie du système : pile bouton au lithium 3 V CR2032

Bateria do sistema: célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V

Batería del sistema: Batería de tipo botón de lítio CR2032 de 3 V

## Additional information

Especificações técnicas

**Temperature:** Maximum ambient temperature for continuous operation: 30°C/86°F

🔍**NOTE:** Certain system configurations may require a reduction in the maximum ambient temperature limit. The performance of the system may be impacted when operating above the maximum ambient temperature limit or with a faulty fan.

For information about Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Installation and Service Manual at **Dell.com/poweredgemanuals**.

Temperatura ambiente

**Température :** température ambiante maximale en fonctionnement continu : 30 °C/86 °F

🔍**REMARQUE :** certaines configurations système peuvent nécessiter une réduction de la limite de température ambiante maximale. Les performances du système peuvent être affectées s'il fonctionne au-delà de la limite de température ambiante maximale ou avec un ventilateur défaillant.

Pour en savoir plus sur Dell Fresh Air et les plages de température de fonctionnement prises en charge, reportez-vous au Manuel d'installation et de maintenance à l'adresse **Dell.com/poweredgemanuals**.

Temperatura ambiente

**Temperatura:** temperatura ambiente máxima para operação contínua: 30 °C/86 °F

🔍**NOTA:** certas configurações de sistema podem exigir redução no limite da temperatura ambiente máxima. O desempenho do sistema pode ser impactado ao operar acima do limite da temperatura ambiente máxima ou com um ventilador defeituoso.

Para obter informações sobre o Dell Fresh Air e a faixa de temperatura operacional expandida compatível com suporte, consulte o Manual de instalação e serviços em **Dell.com/poweredgemanuals**.

Temperatura ambiente

**Temperatura:** La temperatura ambiente máxima de funcionamiento continuo es de 30 °C/86 °F

🔍**NOTA:** Ciertas configuraciones del sistema pueden requerir una reducción de límite de temperatura ambiente máxima. El rendimiento del sistema puede verse afectado cuando funciona por encima del límite de temperatura ambiente máxima o con un ventilador defectuoso.

Para obtener información sobre Dell Fresh Air y el rango de temperatura de funcionamiento expandido admitido, consulte el Manual de instalación y servicio en **Dell.com/poweredgemanuals**.

## Dell End User License Agreement

Before using your system, read the Dell Software License Agreement that shipped with your system. If you do not accept the terms of agreement, see **Dell.com/contactdell**.

Save all software media that shipped with your system. These media are backup copies of the software installed on your system.

## Contrat de licence utilisateur final Dell

Avant d'utiliser le système, lisez le contrat de licence logicielle Dell fourni avec le système. Si vous n'acceptez pas les conditions du contrat, rendez-vous sur **Dell.com/contactdell**.

Conservez tous les supports de logiciel fournis avec le système. Ces supports sont des copies de sauvegarde du logiciel installé sur le système.

## Contrato de licença para o usuário final da Dell

Antes de usar seu sistema, leia o Contrato de licença do software da Dell fornecido com o sistema. Se não aceitar os termos do contrato, consulte **Dell.com/contactdell**.

Guarde toda a mídia do software fornecida com o sistema. Essas mídias são cópias de backup do software instalado no sistema.

## Acuerdo de licencia de usuario final Dell

Antes de utilizar el sistema, lea el Acuerdo de licencia de software Dell que se incluye con el sistema. Si no acepta las condiciones del acuerdo, consulte **Dell.com/contactdell**.

Guarde todos los medios de software que se enviaron con su sistema. Estos medios son copias de seguridad del software instalado en su sistema.

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

⚠**CAUTION: A CAUTION indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.**

🔍**NOTE:** A NOTE indicates important information that helps you make better use of your product.

Advertência

⚠**AVERTISSEMENT :** un **AVERTISSEMENT** signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle ou de mort.

⚠**PRÉCAUTION :** une **PRÉCAUTION** vous avertit d'un risque d'endommagement du matériel ou de perte de données si les consignes ne sont pas respectées

🔍**REMARQUE :** une **REMARQUE** indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre ordinateur.

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

⚠**ADVERTÊNCIA:** uma **ADVERTÊNCIA** indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo risco de vida.

⚠**AVISO:** um **AVISO** indica um potencial de danos ao hardware ou a perda de dados se as instruções não forem seguidas.

🔍**NOTA:** uma **NOTA** fornece informações importantes para ajudar você a usar melhor o computador.

Advertência

⚠**AVISO:** Un mensaje de **AVISO** indica posibles daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

⚠**PRECAUCIÓN:** Un mensaje de **PRECAUCIÓN** indica posibles daños al hardware o la pérdida de datos si no se siguen las instrucciones.

🔍**NOTA:** Una **NOTA** indica información importante que ayuda a utilizar mejor la computadora.

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência

Advertência