

Dell EMC PowerEdge M640 (For PowerEdge VRTX)

Getting Started Guide

Guide de mise en route
Guia de introdução
Guía de introducción



Quick Resource Locator
Dell.com/QRL/Server/PEM640

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.

DELLEMC

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: The documentation set for your system is available at [Dell.com/poweredgemanuals](https://www.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](https://www.dell.com/ossupport).

📌 NOTE: For information on setting up the enclosure, see *Dell PowerEdge VRTX Getting Started With Your System*.

⚠ 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 : toute la documentation relative à votre système est disponible sur la page [Dell.com/poweredgemanuals](https://www.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](https://www.dell.com/ossupport).

📌 REMARQUE : pour en savoir plus sur la configuration du boîtier, consultez le *Guide de mise en route du système Dell PowerEdge VRTX*.

⚠ 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.

📌 NOTA: a documentação definida para seu sistema está disponível em [Dell.com/poweredgemanuals](https://www.dell.com/poweredgemanuals). Certifique-se de verificar sempre esse conjunto de documentação no tocante às 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](https://www.dell.com/ossupport).

📌 NOTA: para obter informações sobre como configurar o invólucro, consulte a seção *Introdução ao uso do sistema Dell PowerEdge VRTX*.

⚠ 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: La documentación sobre el sistema está disponible en [Dell.com/poweredgemanuals](https://www.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 el hardware o el software no adquiridos con el sistema. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte [Dell.com/ossupport](https://www.dell.com/ossupport).

📌 NOTA: Para obtener información sobre cómo configurar la carcasa, consulte *Inicio del sistema Dell PowerEdge VRTX*.

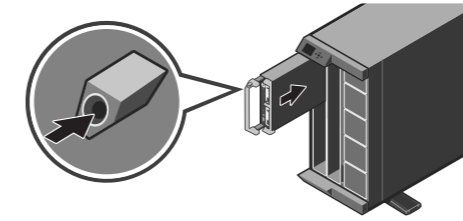
Setting up your system

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

1 Install the server module(s) into the enclosure

Installez le(s) module(s) de serveur dans le boîtier | Instale os módulos do servidor no invólucro

Instale los módulos de servidor en la carcasa

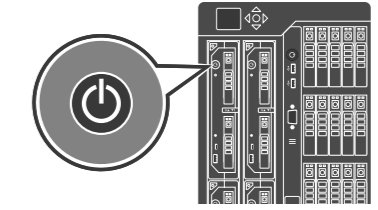


📌 NOTE: Beginning from the top, install the server module(s) into the enclosure, from left to right.

📌 REMARQUE : en commençant par le haut, installez le(s) module(s) de serveur dans le boîtier, de la gauche vers la droite.

📌 NOTA: partindo do topo e da esquerda para a direita, instale os módulos do servidor no invólucro.

📌 NOTA: Comenzando desde la parte superior, instale los módulos de servidor en la carcasa, de izquierda a derecha.



2 Turn on the server module(s)

Mettez le(s) module(s) de serveur sous tension | Ligue os módulos do servidor | Encienda los módulos de servidor

📌 NOTE: Ensure that the enclosure is powered on before turning on the server module(s).

📌 NOTE: When installing a new server module into an existing functional enclosure, ensure that you update the Chassis Management Controller (CMC) firmware to the latest version before turning on the server module(s).

📌 NOTE: The enclosure power supply capacity must be sufficient enough to turn on the server module. Check the CMC log for error messages specific to insufficient power supply.

📌 REMARQUE : assurez-vous que le boîtier est mis sous tension avant d'allumer le(s) module(s) de serveur.

📌 REMARQUE : lorsque vous installez un nouveau module de serveur dans un boîtier existant et en état de marche, assurez-vous de mettre à jour le micrologiciel du contrôleur CMC (Chassis Management Controller) vers la version la plus récente avant de mettre le(s) module(s) de serveur sous tension.

📌 REMARQUE : la capacité du bloc d'alimentation du boîtier doit être suffisante pour allumer le module de serveur. Vérifiez le journal du contrôleur CMC pour consulter les messages d'erreur faisant mention d'un bloc d'alimentation dont la capacité est insuffisante.

📌 NOTA: certifique-se de que o invólucro está ligado antes de ligar os módulos do servidor.

📌 NOTA: ao instalar um novo módulo do servidor em um invólucro funcional existente, não se esqueça de atualizar o firmware do Chassis Management Controller (CMC) para a versão mais recente antes de ligar os módulos do servidor.

📌 NOTA: a capacidade da fonte de alimentação do invólucro deve ser o suficiente para ligar o módulo do servidor. Verifique o registro do CMC para encontrar mensagens de erro específicas que indiquem fonte de alimentação insuficiente.

📌 NOTA: Asegúrese de que la carcasa esté encendida antes de encender los módulos de servidor.

📌 NOTA: Cuando se instala un nuevo módulos de servidor en una carcasa funcional existente, asegúrese de actualizar el firmware de Chassis Management Controller (CMC) a la versión más reciente antes de encender los módulos de servidor.

📌 NOTA: La capacidad del suministro de energía de la carcasa debe ser suficiente para encender el módulo de servidor. Compruebe el registro de CMC en busca de mensajes de error específicos acerca de suministro de energía insuficiente.



ORDWDNA00

Technical specifications

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**.

Supply voltage: 12 V DC
Current consumption: 37 A
System battery: 3 V CR2032 lithium coin cell
Ambient temperature for continuous operation: 10 °C - 35 °C <div> <div><div>🔍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.</div></div> </div>
For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Owner’s Manual at Dell.com/poweredgemanuals .

Caractéristiques techniques

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**.

Tension d'alimentation : 12 V CC
Consommation électrique : 37 A
Batterie du système : pile bouton au lithium 3 V CR2032
Température ambiante en fonctionnement continu : 10 °C à 35 °C <div> <div><div>🔍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.</div></div> </div> <p>Pour en savoir plus sur Dell Fresh Air et les plages de température de fonctionnement prises en charge, reportez-vous au Manuel du propriétaire à l’adresse Dell.com/poweredgemanuals.</p>

Especificações técnicas

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**.

Tensão de alimentação: 12 V CC
Consumo de corrente: 37 A
Bateria do sistema: célula de lítio tipo moeda CR2032 de 3 V
Temperatura ambiente para operação contínua: 10 °C a 35 °C <div> <div><div>🔍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.</div></div> </div> <p>Para obter informações sobre o Dell Fresh Air e a faixa de temperatura operacional expandida compatível, consulte o manual do proprietário em Dell.com/poweredgemanuals.</p>

Especificaciones técnicas

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**.

Voltaje de alimentación: 12 V CC
Consumo eléctrico: 37 A
Batería del sistema: Batería de tipo botón de litio CR2032 de 3 V
Temperatura ambiente de funcionamiento continuo: De 10 °C a 35 °C <div> <div><div>🔍NOTA: Ciertas configuraciones del sistema pueden requerir una reducción de límite de la 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.</div></div> </div> <p>Para obtener información sobre Dell Fresh Air y el rango admitido de temperatura de funcionamiento expandido, consulte el Manual del propietario en Dell.com/poweredgemanuals.</p>

Dell End User License Agreement

Before using your system, read the Dell Software License

Agreement that is shipped with your system. If you do not accept the terms of agreement, see **Dell.com/contactdell**.

Dell Contrat de licence utilisateur final

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**.

Dell Contrato de licença para o usuário final

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

Dell Acuerdo de licencia de usuario final

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**.

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

⚠**CAUTION: A CAUTION indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.**

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

AWARNING message on a Dell monitor.

⚠**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 matériel.

⚠**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.

Um AVISO message on a Dell monitor.

⚠**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 el equipo.

Um PRECAUCIÓN message on a Dell monitor.

	
	
	
Información de las NOM	
Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V.Paseo de la Reforma 2620 -11º PisoCol. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	HHB
Voltaje de alimentación:	12 V CC
Consumo eléctrico:	37 A
	
Regulatory model/type	HHB Series/HHB006
Modèle/type réglementaire Modelo/tipo de normalização	
Tipo/modelo reglamentario	
	
	
	
	
	
P/N RDWDN Rev. A00	
	
	
© 2017 Dell Inc. or its subsidiaries.	

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB

HHB