

# Dell EMC PowerEdge MX

## Getting Started Guide

Guide de mise en route

Guia de introdução

Guía de introducción



### Quick Resource Locator

[Dell.com/QRL/Server/PEMX7000](http://Dell.com/QRL/Server/PEMX7000)

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 videos explicativos, documentación e información para la solución de problemas.

DELL EMC

### Before you begin

Avant de commencer | Antes de comenzar | 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.

**WARNING:** To prevent damage to the I/O connectors, ensure that you cover the connectors when you remove the sleds and other modules from the enclosure.

**WARNING:** To ensure proper thermal performance install blanks in all unused slots.

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

**NOTE:** For detailed instructions pertaining to cabling, refer to the Installation and Service Manual or the User Guide that is available at [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

**AVERTISSEMENT :** avant de configurer votre système, suivez les consignes de sécurité mentionnées dans le document informatif livré avec le système et relativement à la sécurité, à l'environnement et aux réglementations.

**AVERTISSEMENT :** pour éviter d'endommager les connecteurs d'E/S, assurez-vous de recouvrir les connecteurs lorsque vous retirez les traîneaux et les autres modules du boîtier.

**AVERTISSEMENT :** afin de garantir de bonnes performances thermiques, installez les caches dans tous les logements vides.

**REMARQUE :** toute la documentation relative à votre système est disponible sur la page [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

Assurez-vous de toujours vérifier la documentation pour connaître toutes les dernières mises à jour.

**REMARQUE :** pour obtenir des instructions détaillées concernant le câblage, reportez-vous au Manuel d'entretien et d'installation ou au Guide d'utilisation qui est disponible à l'adresse [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

**AVERTÊNCIA:** antes de configurar o sistema, siga as instruções de segurança incluídas no documento de Informações de segurança, meio ambiente e normalização fornecido com o sistema.

**AVISO:** para evitar danos aos conectores de E/S, certifique-se de que você cubri os conectores quando os removeu dos suportes deslizantes e de outros módulos do compartimento.

**ADVERTÊNCIA:** para garantir o desempenho térmico correto instale painéis em todos os slots não utilizados.

**NOTA:** a documentação definida para seu sistema está disponível em [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals). Certifique-se de verificar sempre esse material no que diz respeito às atualizações mais recentes.

**NOTA:** para obter instruções detalhadas relativas ao cabeamento, consulte o manual de instalação e serviço ou o guia do usuário que está disponível em [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

**AVIS:** Antes de comenzar a configurar el sistema, siga las instrucciones de seguridad incluidas en el documento informativo sobre seguridad, medioambiente y normativa que se le envió junto con el sistema.

**AVISO:** Para evitar que se produzcan daños en los conectores de E/S, asegúrese de cubrirlos cuando extraiga los sleds y otros módulos del gabinete.

**AVISO:** Para asegurar un buen rendimiento térmico instale paneles vacíos en todas las ranuras no utilizadas.

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

**NOTA:** Para obtener instrucciones detalladas relacionadas con el cableado, consulte el Manual de servicio o la Guía del usuario que se encuentra disponible en [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

**AVERTISSEMENT :** avant d'installer le boîtier dans le rack, supprimez tous les traîneaux installés, les modules d'E/S, et les blocs d'alimentation.

**REMARQUE :** assurez-vous que le système est correctement installé et fixé. Pour en savoir plus sur l'installation et la fixation du boîtier dans les rails, reportez-vous à la documentation relative aux rails fournie avec votre kit de rails.

**ADVERTÊNCIA:** antes de instalar o rack, certifique-se de remover todos os suportes deslizantes instalados, módulos de E/S e fontes de alimentação.

**NOTA:** verifique se o sistema está instalado e fixado. Para obter mais informações sobre como instalar e fixar o compartimento em um trilho, consulte a documentação do trilho fornecida com o kit de trilho.

**AVISO:** Antes de instalar el gabinete en el rack, asegúrese de retirar todos los sled instalados, los módulos de E/S y los suministros de alimentación.

**NOTE:** Asegúrese de que el sistema esté instalado y sujetado. Para obtener más información sobre la instalación y sujeción del sistema en los rieles, consulte la documentación sobre rieles que se incluye en su kit de rieles.

### Setting up your enclosure

Configuration de votre boîtier | Como configurar seu compartimento | Configuración de su gabinete

**WARNING:** Before installing the enclosure into the rack, ensure that you remove all installed sleds, I/O modules, and power supplies.

**NOTE:** Ensure that the system is installed and secured. For more information about installing and securing the enclosure into the rails, see the rail documentation included with your rail kit.

**AVERTISSEMENT :** avant d'installer le boîtier dans le rack, supprimez tous les traîneaux installés, les modules d'E/S, et les blocs d'alimentation.

**REMARQUE :** assurez-vous que le système est correctement installé et fixé. Pour en savoir plus sur l'installation et la fixation du boîtier dans les rails, reportez-vous à la documentation relative aux rails fournie avec votre kit de rails.

**ADVERTÊNCIA:** antes de instalar o rack, certifique-se de remover todos os suportes deslizantes instalados, módulos de E/S e fontes de alimentação.

**NOTA:** verifique se o sistema está instalado e fixado. Para obter mais informações sobre como instalar e fixar o compartimento em um trilho, consulte a documentação do trilho fornecida com o kit de trilho.

**AVISO:** Antes de instalar el gabinete en el rack, asegúrese de retirar todos los sled instalados, los módulos de E/S y los suministros de alimentación.

**NOTE:** Asegúrese de que el sistema esté instalado y sujetado. Para obtener más información sobre la instalación y sujeción del sistema en los rieles, consulte la documentación sobre rieles que se incluye en su kit de rieles.

### 3 Install a full-width I/O module to Fabrics A and/or B in the enclosure

Installez un module d'E/S pleine largeur pour les structures A et/ou B dans le boîtier

Instale um módulo de E/S largura inteira para malhas A e/ou B no compartimento

Instale un módulo de E/S de altura completa a las redes Fabric A o B en el gabinete



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40



41



42



43



44



45



46



47



48



49



50



51



52



53

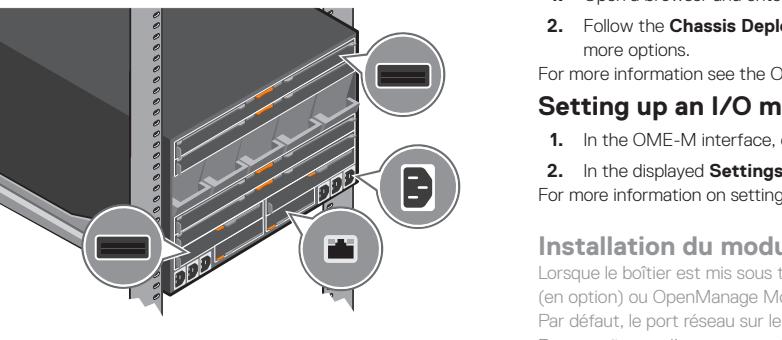
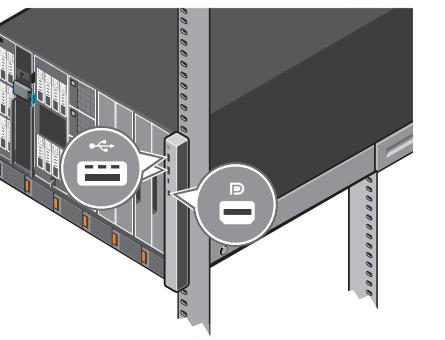


54



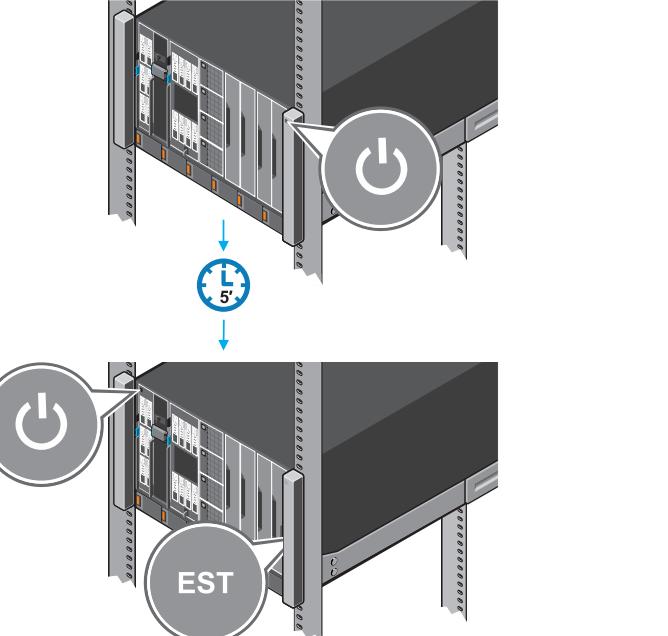
## 9 Connect the cables to the enclosure

Branchez les câbles au boîtier  
Conecte os cabos ao compartimento  
Conecte los cables al gabinete



## 10 Power on the enclosure and then the sled(s)

Mettez sous tension le boîtier, puis le(s) traîneau(x)  
Ligue o compartimento e, em seguida, os módulos deslizantes  
Encienda el gabinete y, a continuación, el(s) sled(s)



## Setting up a Management Module

When the chassis is powered on for the first time the IP address can be viewed or changed with the KVM, (optional) LCD or (optional) OpenManage Mobile app.  
By default, the network port on the Management Module is enabled and set to DHCP.  
To configure additional network settings such as hostname and DNS:  
1. Open a browser and enter the IP address obtained from the above and login with the credentials provided on the pull-out tag.  
2. Follow the **Chassis Deployment Wizard** that appears on the first login. (Or) Select the **Settings** tab on the home page for more options.  
For more information see the OpenManage Enterprise-Modular (OME-M) User Guide at [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

## Setting up an I/O module

1. In the OME-M interface, click **Devices**→**I/O Modules**→ highlight the **I/O module to configure**→ click **View Details**.  
2. In the displayed **Settings** window, select **Network**, and configure the settings.  
For more information on setting up the module, see the module's User Guide.

## Installation du module de gestion

Lorsque le boîtier est mis sous tension pour la première fois, l'adresse IP peut être consultée ou modifiée avec l'application KVM, LCD (en option) ou OpenManage Mobile (en option).  
Par défaut, le port réseau sur le module de gestion est activé et défini sur le protocole DHCP.  
Pour configurer d'autres paramètres réseau tels que le nom d'hôte et le DNS :

- Ouvrez un navigateur et entrez l'adresse IP obtenue ci-dessus et ouvrez une session avec les informations d'identification fournis sur l'étiquette extractible.
- Suivez l'**Assistant Déploiement du boîtier** qui apparaît lors de la première ouverture de session. (Ou) Sélectionnez l'onglet **Settings (Paramètres)** sur la page d'accueil pour d'autres options.

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide d'utilisation OpenManage Enterprise-Modular (OME-M) sur [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

## Configuration d'un module d'E/S

1. Dans l'interface OME-M, cliquez sur **Devices (Périphériques)**→**I/O Modules (Modules d'E/S)**→ mettez en surbrillance le **module d'E/S à configurer**→ cliquez sur **View Details (Afficher les détails)**.  
2. Dans la fenêtre **Settings (Paramètres)** affichée, sélectionnez **Network (Réseau)**, et configurez les paramètres.  
Pour plus d'informations sur la configuration du module, consultez le Guide d'utilisation du module.

## Como configurar um módulo de gerenciamento

Quando o chassi é ligado pela primeira vez em que o endereço IP pode ser visualizado ou alterado com o KVM, LCD (opcional) ou aplicativo OpenManage Mobile (opcional).  
Por padrão, a porta de rede do módulo de gerenciamento é ativada e configurada para DHCP.  
Para definir as configurações de rede adicionais como o nome do host e o DNS:

- Abra o navegador e digite o endereço IP obtido acima e faça login com as credenciais fornecidas na etiqueta de puxar.
- Siga as etapas no **assistente de implementação chassis** que aparece no primeiro login. (Ou) Selecione a aba **Configurações** na página inicial para obter mais opções.

Para obter mais informações, veja o Guia de Usuário do OpenManage Enterprise-Modular (OME-M) em [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

## Como configurar um módulo de E/S

1. Na interface OME-M, clique em **Dispositivos**→**Módulos de E/S**→destaque o **módulo de E/S para configuração**→ clique em **Ver detalhes**.  
2. Na janela **Configurações** exibida, selecione **Rede**, e defina as configurações.  
Para obter mais informações sobre como configurar o módulo, consulte o Guia do usuário do módulo.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.  
**REMARQUE**: si le système fonctionne à basse tension (100 à 120 V CA), alors la puissance nominale par PSU est réduite à 1400 W.  
**Température : température ambiante maximale en fonctionnement continu** : 40 °C/104 °F  
**REMARQUE**: certaines configurations de boîtier 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.  
**REMARQUE**: ces systèmes sont également conçus pour être connectés à des systèmes d'alimentation informatiques avec une tension entre phases inférieure à 240 V.

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/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

## Configuración del módulo de administración

Cuando el chasis se enciende por primera vez la dirección IP se puede ver o cambiar con el KVM, (opcional) LCD o la aplicación OpenManage Mobile app.  
De manera predeterminada, el puerto de red en el módulo de administración se activa y se establece en DHCP.  
Para configurar additional network settings such as hostname and DNS:

- Abra un explorador e introduzca la dirección IP que se obtuvo de lo anterior e inicie sesión con las credenciales proporcionadas de la etiqueta.
- Siga el **Asistente de implementación del chasis** que aparece en el primer inicio de sesión. (O) Seleccione la ficha **Configuración** en la página de inicio para ver más opciones.

Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de OpenManage Enterprise-Modular (OME-M) en [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

## Configuración de un módulo de E/S

1. En la interfaz de OME-M, haga clic en **Dispositivos**→**Módulos de E/S**→ resalte el **módulo de E/S a configurar**→ haga clic en **Ver detalles**.

2. En la ventana **Configuraciones** que se muestra, seleccione **Red** y ajuste la configuración.

Para obtener más información sobre la configuración del módulo, consulte la Guía del usuario del módulo.

## Especificações técnicas

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

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

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

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

**REMARQUE :** une REMARQUE fournit des informations importantes qui vous aident à mieux utiliser votre système.

**NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso del sistema.

**Tensão de alimentação:** 100-240 VCA, 50/60 Hz

**Consumo de corrente:** 16 A (x6)

**Alimentação:** CA Platinum de 3000 W, 100 a 240 V, 50/60 Hz, 14 A-16 A

**NOTA:** se o sistema operar a linha baixa CA de 100 a 120 V, a classificação de energia por fonte de alimentação será reduzida para 1400 W.

**Temperatura: temperatura ambiente máxima para operação contínua:** 40 °C/104 °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.

**NOTA:** estes sistemas também foram desenvolvidos para serem conectados a sistemas de energia de TI com uma tensão fase a fase que não excede 240 V.

Para obter informações sobre o Dell Fresh Air e a faixa de temperatura operacional expandida compatível, consulte o Manual de instalação e serviços em [Dell.com/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

## 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](http://Dell.com/contactdell).

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

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

## Dell Contrato de licença para o usuário 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](http://Dell.com/contactdell).

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

## Acuerdo de licencia de usuario 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](http://Dell.com/contactdell).

Conservez tous les supports de logiciel fournis avec le système.

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

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/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

## 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/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

**Tensión de alimentación:** 100 a 240 V CA, 50/60 Hz

**Consumo eléctrico:** 16 A (x6)

**Energia:** 3000 W (Platinum) de 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 16 A-14 A

**NOTA:** Si el sistema funciona en línea baja de 100-120 V CA, la clasificación de energía por PSU se reduce a 1400 W.

**Temperatura: La temperatura ambiente máxima de funcionamiento continuo es de 40 °C/104 °F**

**NOTA:** Ciertas configuraciones de este gabinete pueden requerir una reducción en el 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.

**NOTA:** Estos sistemas también están diseñados para conectarse a sistemas de alimentación de TI con un voltaje entre fases no superior a 240 V.

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/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

## 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/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

**Tension d'alimentation :** 100 à 240 V CA, 50/60 Hz

**Consommation électrique :** 16 A (x6)

**Alimentación :** 3000 W Platinum CA 100 a 240 V, 50/60 Hz, 16 A - 14 A

**REMARQUE :** si le système fonctionne à basse tension (100 à 120 V CA), alors la puissance nominale par PSU est réduite à 1400 W.

**Température : température ambiante maximale en fonctionnement continu :** 40 °C/104 °F

**REMARQUE :** certaines configurations de boîtier peuvent nécessiter une réduction de la limite de température ambiante maximale. Le rendement du système peut être affecté s'il fonctionne au-delà de la limite de température ambiante maximale ou avec un ventilateur défaillant.

**REMARQUE :** ces systèmes sont également conçus pour être connectés à des systèmes d'alimentation informatiques avec une tension entre phases inférieure à 240 V.

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/poweredge manuals](http://Dell.com/poweredge manuals).

## ANATEL

### Res. 506 (Art. 6 °):

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

#### Información de la NOM

Importador:

Dell EMC, One Dell Way, Round Rock, TX 78682

Av. Javier Barros Sierra, no 540, Piso 10, Col. Lomas de Santa Fe Delegación Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01219

R.F.C. DME920409R6

Número de modelo:

E44S

Voltaje de alimentación:

100 a 240 V CA

Consumo eléctrico:

16 A (x6)

Frecuencia

50/60 Hz

Product	Regulatory model/type
MX7000	Modèle/type réglementaire   Modelo/tipo de normas   Tipo/modelo reglamentario
MX740c	E04B/E04B001
MX840c	E05B/E05B001
MX5016s	E04B/E04B002
MX5000s	E21M/E21M001
MXG610s	MXG610s
MX9116n	E23/E23M003
MX7116n	E23/E23M005
MX5108n	E23/E23M004
25G Pass-Through Module	