

Dell EMC PowerEdge MX

Getting Started Guide

入门指南

Panduan Cara Memulai

スタートガイド

시작 안내서



Quick Resource Locator

Dell.com/QRL/Server/PEMX7000



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

扫描以查看入门视频、文档和故障排除信息。

Pindai untuk melihat video cara melakukan, dokumentasi, dan informasi pemecahan masalah.

スキャンして、操作ビデオ、マニュアル、トラブルシューティング情報をご確認ください。

비디오, 문서 및 문제 해결 정보를 확인하려면 스캔하십시오.

DELL EMC

Before you begin

开始之前 | Sebelum Anda memulai
作業を開始する前に | 시작하기 전에

⚠ 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. 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.

⚠ 警告：系统设置前，请遵循系统随附的安全、环境和法规信息文档中的安全说明。

⚠ 警告：为防止损坏 I/O 连接器，当您从机柜中卸下底座和其他模块时，确保为连接器盖好护盖。

⚠ 警告：为了确保合适的散热性能，将空挡板安装到所有未使用的插槽中。

NOTE: 系统的说明文件集在 Dell.com/poweredge manuals 上提供。确保始终查看此说明文件集，了解所有最新更新。

NOTE: 有关布线的详细说明，请参阅“安装和服务手册”或“用户指南”，网址：Dell.com/poweredge manuals。

PERINGATAN: Sebelum menyiapkan sistem Anda, ikuti petunjuk keselamatan yang disertakan dalam dokumen Informasi Keselamatan, Lingkungan, dan Regulator yang dikirim bersama sistem tersebut.

PERINGATAN: Untuk mencegah kerusakan pada konektor I/O, pastikan Anda menutupi konektor saat Anda melepaskan eretan dan modul lain dari cangkang.

PERINGATAN: Untuk menentukan kinerja termal yang baik pasang lapisan di semua slot yang tidak digunakan.

CATATAN: Dokumentasi yang ditetapkan untuk sistem Anda tersedia di Dell.com/poweredge manuals. Pastikan bahwa Anda selalu memeriksa bahwa dokumen ini sudah diatur untuk semua pembaruan terbaru.

CATATAN: Untuk petunjuk terperinci sehubungan dengan pemasangan kabel, lihat Petunjuk Pemasangan dan Servis atau Panduan Pengguna yang tersedia di Dell.com/poweredge manuals.

Setting up your enclosure

设置您的机柜 | Menyiapkan cangkang Anda
エンクロージャのセットアップ | 엔클로저 설정

⚠ 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.

⚠ 警告：将机柜安装到机架之前，确保卸下所有已安装的底座、I/O 模块和电源。

注：确保系统已安装并且固定好。有关将机柜安装和固定到导轨中的更多信息，请参阅导轨套件随附的导轨文档。

⚠ PERINGATAN: Sebelum memasang cangkak ke dalam rak pastikan Anda melepaskan semua eretan, modul I/O, dan suplai daya.

CATATAN: Pastikan bahwa sistem terpasang dan kencang. Untuk informasi lebih lanjut mengenai pemasangan dan pengamanan cangkang ke dalam rel, lihat dokumentasi rel yang disertakan dengan peralatan rel Anda.

⚠ 警告：エンクロージャを取り付ける前に、取り付けられているスレッド、I/Oモジュール、電源装置をすべて取り外してください。

メモ：システムが取り付けられ、固定されていることを確認します。エンクロージャをレールに取り付けて固定する方法の詳細については、お使いのレールキットに同梱の「レールドキュメント」を参照してください。

⚠ 경고: 백에 엔클로저를 설치하기 전에, 설치된 모든 슬레드, I/O 모듈, 전원 공급 장치를 제거했는지 확인하십시오.

주: 시스템이 설치되고 고정되어 있는지 확인합니다. 레일 안에 엔클로저를 설치하고 고정하는 방법에 대한 자세한 내용은 레일 키트와 함께 제공되는 레일 설명서를 참조하십시오.

3

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

将全宽 I/O 模块安装到机柜中的结构 A 和/或 B

Pasang eretan komputasi ukuran dobel pada cangkang

エンクロージャにダブル幅のコンピューティング スレッドを取り付けます

엔클로저의 패브릭 A 및/또는 B에 전체 너비 I/O 모듈을 설치합니다



4

Install a Management Module in the enclosure

将管理模块安装到机柜中

Pasang Modul Pengelolaan pada rangka

エンクロージャに管理モジュールを取り付けます

엔클로저에 관리 모듈을 설치합니다

1

Install the enclosure in the rack

将机柜安装到机架中

Pasang cangkang pada rak

ラックにエンクロージャを取り付けます

Install the enclosure in the rack

랙에 엔클로저를 설치합니다

참고: 시스템에 대한 문서 세트는 Dell.com/poweredge manuals에서 볼 수 있습니다. 최신 업데이트된 내용은 문서 세트에서 확인하실 수 있습니다.

참고: 케이블 연결에 관한 자세한 지침은 Dell.com/poweredge manuals에 있는 설치 및 서비스 매뉴얼 또는 사용자 가이드를 참조하십시오.

참고: 적절한 방열 성능을 위해서는 사용되지 않는 모든 슬롯에 보호물을 설치하십시오.

NOTE: If there are two management modules installed, ensure that both the modules are connected to the network.

注：如果已安装两种管理模块，确保两种模块都连接到网络。

CATATAN: Jika ada dua modul pengelolaan yang dipasang, pastikan kedua modul tersambung ke jaringan.

注：管理モジュールを2台取り付ける場合は、両方のモジュールをネットワークに接続してください。

참고: 2개의 관리 모듈이 설치된 경우 두 모듈이 모두 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.

2

Install a half-width I/O module to Fabric C in the enclosure

将半宽 I/O 模块安装到机柜中的结构 C

Pasang modul I/O ukuran setengah lebar ke Fabric C pada cangkang

エンクロージャのファブリック C にハーフ幅の I/O モジュールを取り付けます

엔클로저에 단일 너비 I/O 모듈을 설치합니다



5

Install a single-width compute sled in the enclosure

将单宽计算底座安装到机柜中

Pasang eretan komputasi ukuran tunggal pada cangkang

エンクロージャにシングル幅のコンピューティング スレッドを取り付けます

엔클로저에 단일 너비 슬레이드를 설치합니다



6

Install a double-width compute sled in the enclosure

将双宽计算底座安装到机柜中

Pasang eretan komputasi ukuran dobel pada cangkang

エンクロージャにダブル幅のコンピューティング スレッドを取り付けます

엔클로저에 패브릭 A 및/또는 B에 전체 너비 컴퓨트 슬레이드를 설치합니다



7

Install a single-width storage sled in the enclosure

将单宽存储底座安装到机柜中

Pasang eretan penyimpanan ukuran tunggal pada cangkang

エンクロージャにシングル幅のストレージ スレッドを取り付けます

엔클로저에 단일 너비 스토리지 슬레이드를 설치합니다



8

Install the PSUs in the enclosure

将 PSU 安装到机柜中

Pasang PSU pada cangkang

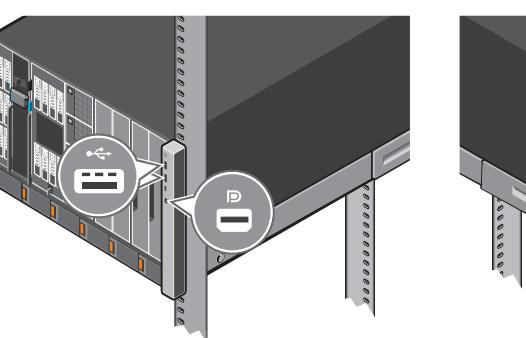
エンクロージャにPSUを取り付けます

엔클로저에 PSU를 설치합니다



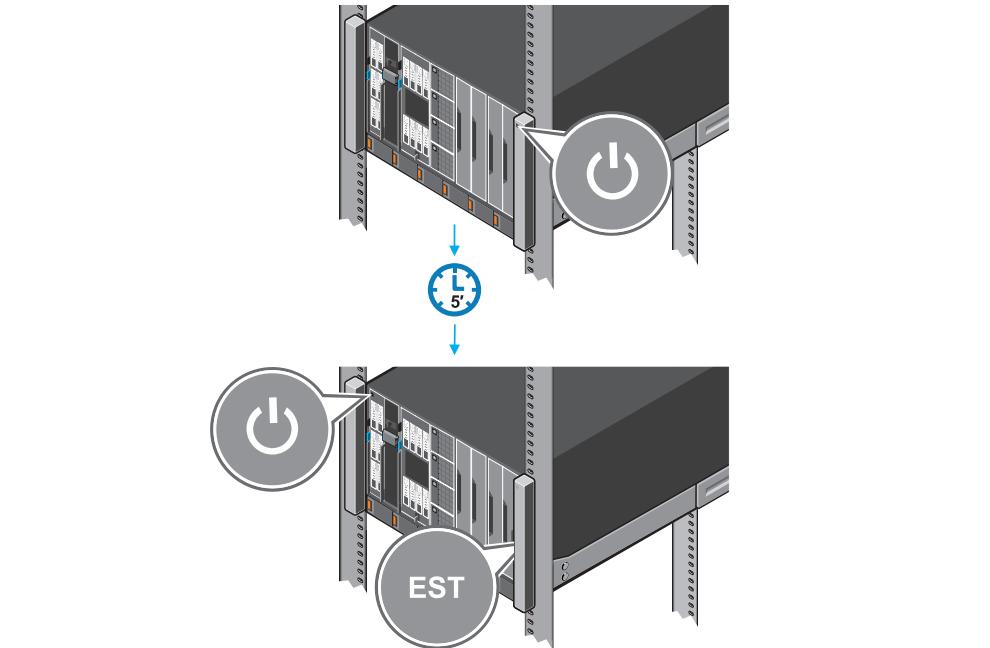
9 Connect the cables to the enclosure

将所有缆线连接至机柜 | Sambungkan kabel ke cangkang
ケーブルをエンクロージャに接続します | 엔클로저에 케이블을 연결합니다



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

依次启动机柜和底座 | Nyalakan cangkang dan kemudian eretan
エンクロージャの電源をオンにし、次にスレッドの電源をオンにします | 엔클로저의 전원을 먼저 켜고 슬레드의 전원을 켭니다



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.

Setting up an I/O module

- In the OME-M interface, click **Devices**→**I/O Modules**→ highlight the **I/O module to configure**→ click **View Details**.
- 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.

设置管理模块

第一次启动机箱时，可以通过 KVM、(可选) LCD 或 (可选) OpenManage Mobile 应用程序查看或更改 IP 地址。
默认情况下，管理模块上的网络端口已启用并设置为 DHCP。

要配置额外的网络设置，例如主机名和 DNS：

- 打开浏览器并输入从上述步骤获得的 IP 地址，并使用拉出标签上提供的凭据登录。
- 按照第一次登录时出现的 **Chassis Deployment Wizard** (机箱部署向导) 执行操作。(或者) 选择主页上的 **Settings** (设置) 选项卡以了解更多选项。

有关更多信息，请参阅 OpenManage Enterprise-Modular (OME-M) User Guide (OpenManage Enterprise-Modular (OME-M) 用户指南)，网址：Dell.com/poweredge manuals。

设置 I/O 模块

- 在 OME-M 界面中，单击 **Devices** (设备) → **I/O Modules** (I/O 模块) → 突出显示 I/O 模块以配置 → 单击 **View Details** (查看详情)。
- 在显示的 **Settings** (设置) 窗口中，选择 **Network** (网络)，然后配置设置。

有关设置模块的更多信息，请参阅模块的用户指南。

Menyiapkan Modul Pengelolaan

Saat sasis dinyalakan untuk pertama kalinya, alamat IP dapat dilihat atau diubah dengan KVM, (opsional) LCD atau (opsional) aplikasi OpenManage Mobile.
Secara bawaan, port jaringan pada Modul Pengelolaan diaktifkan dan diatur ke DHCP.
Untuk mengkonfigurasi pengaturan jaringan tambahan seperti nama host dan DNS:

- Buka browser dan masukkan alamat IP yang diperoleh dari atas dan masuk dengan kredensial yang disediakan pada tag tarik.
- Ikuti **Chassis Deployment Wizard** (Wizard Pemasangan Sasis) yang muncul pada login pertama. (Atau) Pilih tab **Settings** (pengaturan) pada halaman beranda untuk opsi lainnya.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat Panduan Pengguna OpenManage Enterprise-Modular (OME-M) di Dell.com/poweredge manuals.

Menyiapkan modul I/O

- Dalam antarmuka OME-M, klik **Devices** (Perangkat) → **I/O Modules** (Modul I/O) → tandai modul I/O untuk konfigurasi→ klik **View Details** (Lihat Rincian).
- Di dalam jendela **Settings** (Pengaturan) yang ditampilkan, pilih **Network** (Jaringan), dan konfigurasikan pengaturan.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai menyiapkan modul, lihat Panduan Pengguna modul.

管理モジュールのセットアップ

シャーシの電源を初めてオンにした際に、IPアドレスを表示させたり、KVM、LCD（オプション）、またはOpenManage Mobileアプリ（オプション）を使用してIPアドレスを変更したりすることができます。

デフォルトでは、管理モジュールのネットワークポートは有効になっており、DHCPに設定されています。

ホスト名やDNSなどの追加のネットワーク設定を構成するには、次の手順を実行します。

- ブラウザを開き、上記で取得したIPアドレスを入力して、フル アウト タグに記載されている認証情報を用いてログインします。
- 初回ログイン時に表示される「シャーシの導入」ウィザードに従います。（または）オプションを追加したい場合には、ホームページ上の「設定」タブを選択します。

詳細については、Dell.com/poweredge manualsで『OME-M (OpenManage Enterprise-Modular) ユーザー ガイド』を参照してください。

I/Oモジュールのセットアップ

- OME-Mのインターフェイスで、【デバイス】→【I/Oモジュール】→【構成するI/Oモジュールをハイライト表示】→【詳細表示】をクリックします。
- 表示された【設定】ウィンドウから【ネットワーク】を選択し、設定を構成します。

モジュールのセットアップの詳細については、モジュールのユーザー ガイドを参照してください。

관리 모듈 설정

섀시의 전원을 처음으로 켜면 KVM, LCD(선택 사항) 또는 OpenManage Mobile 앱(선택 사항)을 통해 IP 주소를 보거나 변경할 수 있습니다.
관리 모듈의 네트워크 포트는 기본적으로 활성화되고 DHCP로 설정됩니다.
호스트 이름, DNS 등의 추가 네트워크 설정을 구성하려면 다음 단계를 따릅시오.
1. 브라우저를 열고 위에서 얻은 IP 주소를 입력한 후, 풀어온 태그에 제공된 자격 증명을 사용하여 로그인합니다.
2. 처음 로그인하면 나오는 Chassis Deployment Wizard(섀시 배포 마법사)를 따릅니다. (또는) 홈페이지에서 Settings(설정)을 선택하면 더 많은 옵션을 확인할 수 있습니다.
자세한 내용은 Dell.com/poweredge manuals의 OME-M(OpenManage Enterprise-Modular) 사용자 가이드를 참조하십시오.

I/O 모듈 설정

- OME-M 인터페이스에서 Devices(디바이스)→I/O Modules(I/O 모듈)→ 구성 할 I/O 모듈을 강조 표시한 후→ View Details(세부 정보 보기)를 클릭합니다.
- 표시된 Settings(설정) 창에서 Network(네트워크)을 선택하고 설정을 구성합니다.

모듈 설정에 대한 자세한 내용은 모듈의 사용자 가이드를 참조하십시오.

Spesifikasi teknis

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.

Catatan: “경고”는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험이 있음을 알려줍니다.

Catatan: “주의”는 시스템을 더욱 효율적으로 사용할 수 있는 중요 정보를 제공합니다.

警告: 物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

メモ: システムを使いやすくするための重要な情報を説明しています。

警告: “경고”는 재산상의 피해나 심각한 부상 또는 사망을 유발할 수 있는 위험성이 있음을 알려줍니다.

注意: “注意”表示可以帮助您更好地使用系统的重要信息。

PERINGATAN: sebuah PERINGATAN mengindikasikan potensi kerusakan properti, cedera diri, atau kematian.

CATATAN: 주제는 Dell.com/poweredge manuals의 OME-M(OpenManage Enterprise-Modular) 사용자 가이드를 참조하십시오.

CATATAN: CATATAN은 중요한 정보를 제공하는 정보를 제공합니다.

Untuk informasi tentang Dell Fresh Air serta kisaran suhu pengoperasian diperpanjang yang didukung, lihat Manual Pemasangan dan Servis di 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.

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

Dell 最終用户许可协议

使用系统前, 请阅读系统随附的《Dell 软件许可协议》。如果您不接受协议条款, 请参阅 Dell.com/contactdell。

保存系统随附的所有软件介质。这些介质是系统中已安装软件的备份副本。

시스템과 함께 제공된 모든 소프트웨어 미디어를 저장하십시오。이러한 미디어는 시스템에 설치된 소프트웨어의 백업용 복사 파일입니다。

Dell Perjanjian Licensi Pengguna Akhir

Sebelum menggunakan sistem Anda, bacalah Perjanjian Licensi Pengguna Akhir Dell yang dikirim bersama sistem Anda. Jika Anda tidak menerima persyaratan dari perjanjian tersebut, lihat Dell.com/contactdell.

Dell Fresh Airおよび対応する動作温度拡大範囲の詳細については、Dell.com/poweredge manuals の設置およびサービスマニュアルを参照してください。

기술 사양

다음은 현지 법률에 따라 시스템과 함께 제공되어야 하는 사양입니다. 사용 중인 시스템의 최신 전체 사양 목록은 Dell.com/poweredge manuals에서 볼 수 있습니다.

공급 전압: 100~240V AC, 50/60Hz
전류 소비량: 16A(x6)
전력: 3000W 퍼플리움 AC 100~240V, 50/60Hz, 16A~14A
■ 노트: 시스템이 저전압의 AC 100~120V AC에서 작동하는 경우 PSU당 정격 전원은 1400W로 낮아집니다.
■ 노트: 시스템의 일부 구성에서는 최대 온도 제한을 하락하는必要があります. 최대 온도 제한을 초과하거나 결함이 있는 팬으로 작동하는 경우 시스템 성능이 저하될 수 있습니다.
■ 노트: 본 시스템은 상대전압 240V 이하의 IT 전원 시스템에 연결할 수 있도록 설계되었습니다.
For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Installation and Service Manual at Dell.com/poweredge manuals .

Product	Regulatory model/type
제품 Produk	제작 모델/제작 유형 Model/jenis regulasi Regulatory model/type
MX7000	E44S/E44S001
MX740c	E04B/E04B001
MX840c	E05B/E05B001
MX5016s	E04B/E04B002
MX5000s	E21M/E21M001
MXG610s	MXG610s
MX916n	E23/E23M003
MX7116n	E23/E23M005
MX5108n	E23/E23M004
25G Pass-Through Module	E23/E23M001
10G Pass-Through Module	E23/E23M002

Japan

R 005-101536

本产品符合臺灣RoHS標準CNS15663, 請見 <http://www.dell.com/learn/tw/zh/twcorp1/envt-info-materials>

