

Dell EMC PowerEdge R7425

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/PER7425



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.



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.

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

💡 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: 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.

💡 NOTE: The PSU input connector may vary depending on the PSU type.

⚠ 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。

⚠ 小心：请在系统上使用符合扩展电源性能（EPP）标准的电源设备（PSU）。有关 EPP 的更多信息，请参阅 Dell.com/poweredgemanuals 上的《用户指南》。

💡 注：系统的说明文件集在 Dell.com/poweredgemanuals 上提供。请确保经常查看此说明文件集，了解所有最新更新。

💡 注：确保先安装操作系统，然后再安装未随系统一起购买的硬件或软件。有关支持的操作系统的更多信息，请参阅 Dell.com/ossupport。

💡 注：PSU 输入连接器可能因 PSU 类型而异。

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

⚠ PERHATIAN: Gunakan unit catu daya (PSU) yang sesuai dengan Extended Power Performance (EPP), ditunjukkan dengan adanya label EPP pada sistem Anda. Untuk informasi lengkapnya mengenai EPP, lihat Panduan untuk Pemilik di Dell.com/poweredgemanuals.

💡 CATATAN: Dokumentasi yang ditetapkan untuk sistem Anda tersedia di Dell.com/poweredgemanuals. Pastikan bahwa Anda selalu memastikan bahwa dokumen ini sudah diatur untuk semua perbaruan terbaru.

💡 CATATAN: Pastikan sistem operasi terpasang sebelum memasang perangkat keras atau perangkat lunak yang tidak dibeli bersama dengan sistem. Untuk informasi lengkapnya mengenai sistem pengoperasian yang didukung, kunjungi Dell.com/ossupport.

💡 CATATAN: Konektor input PSU bisa bervariasi tergantung pada tipe PSU.

Setting up your system

设置系统 | Menyiapkan sistem Anda | システムのセットアップ | 시스템 설정

💡 NOTE: Ensure that the system is installed and secured. For more information about installing and securing the system into a rack, see the rack documentation included with your rack solution.

💡 注：确保系统已安装并且固定好。有关安装和将系统固定到机架中的更多信息，请参阅机架解决方案附带的机架说明文件。

💡 CATATAN: Pastikan bahwa sistem terpasang dan kencang. Untuk informasi lengkapnya mengenai memasang dan mengamankan sistem dan mengencangkan sistem ke dalam rak, Lihat dokumentasi rak yang disertakan dengan solusi rak Anda.

💡 メモ：お使いのシステム用のマニュアル式は Dell.com/poweredgemanuals で入手できます。最新のアップデートについてでは必ずこのマニュアルセットを確認するようしてください。

💡 メモ：システムと合わせて購入していないハードウェアやソフトウェアをお使いの場合は、オペレーティングシステムをインストールしてから、取り付けまたはインストールを行ってください。サポートされる OS の詳細については、Dell.com/ossupport を参照してください。

💡 メモ：PSU 入力コネクタは PSU のタイプによって異なる場合があります。

⚠ 경고: 시스템을 설치하기 전에 시스템과 함께 제공된 안전, 환경 및 규정 정보 문서에 포함된 안전 수칙을 먼저 따르십시오.

⚠ 주의: EPP 레이블에 표시된 EPP(Extended Power Performance) 호환 전원 공급 장치(PSU)를 사용해야 합니다. EPP에 대한 자세한 내용은 Dell.com/poweredgemanuals의 소유자를 위한 사용 설명서를 참조하십시오.

💡 주: 시스템에 대한 문서 세트는 Dell.com/poweredgemanuals에서 볼 수 있습니다. 최신 업데이트된 내용은 본 문서 세트에서 확인하실 수 있습니다.

💡 주: 시스템과 함께 구매하지 않은 하드웨어 또는 소프트웨어를 설치하기 전에 운영 체제가 설치되어 있는지 확인하십시오. 지원되는 운영 체제에 대한 최신 정보는 Dell.com/ossupport를 참조하십시오.

💡 주: PSU 입력 커넥터는 PSU 유형에 따라 달라질 수 있습니다.

3 Loop and secure the power cable using the retention strap

将电源电缆缠绕并用固定束带在固定

Gulung dan amankan kabel daya menggunakan tali penahan
電源ケーブルを輪にして、固定ストラップで固定します
고정 스트랩을 사용해 전원 케이블을 감고 고정시킵니다

고정 시설과 함께 제공되는 랙 설명서를 참조하십시오.



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

连接网络电缆和可选的 I/O 设备 | Sambungkan kabel jaringan dan perangkat I/O opsional
EPP에 대한 자세한 내용은 Dell.com/poweredgemanuals의 소유자를 위한 사용 설명서를 참조하십시오.

💡 주: 시스템에 대한 문서 세트는 Dell.com/poweredgemanuals에서 볼 수 있습니다. 최신 업데이트된 내용은 본 문서 세트에서 확인하실 수 있습니다.

💡 주: 시스템과 함께 구매하지 않은 하드웨어 또는 소프트웨어를 설치하기 전에 운영 체제가 설치되어 있는지 확인하십시오. 지원되는 운영 체제에 대한 최신 정보는 Dell.com/ossupport를 참조하십시오.

💡 주: PSU 입력 커넥터는 PSU 유형에 따라 달라질 수 있습니다.

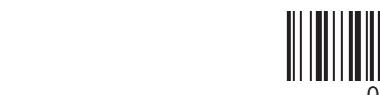
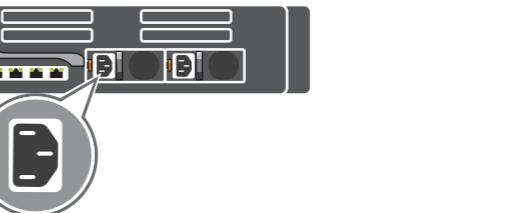
4 Turn on the system

开启系统 | Aktifkan sistem | 시스템의電源を入れます
시스템의 전원을 켭니다



2 Connect the system to the power source

将系统连接到电源 | Hubungkan sistem ke sumber daya
システムを電源に接続します | 전원에 시스템 연결



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](#).

Power:

2400 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A

NOTE: If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1400 W.

2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A

NOTE: If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1000 W.

1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A

NOTE: If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 800 W.

1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

NOTE: If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.

1100 W Mixed mode HVDC (for China and Japan)

· Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

· DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A

NOTE: If system operates at low line 100–120 V AC, then the power rating per PSU is derated to 1050 W.

1100 W DC (-48–60) V, 32 A

750 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

750 W Titanium AC 200–240 V, 50/60 Hz, 5 A

750 W Platinum Mixed mode HVDC (for China only)

· AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

· DC 240 V, 4.5 A

750 W Platinum Mixed mode

· AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

· DC 240 V, 5 A (for China only)

495 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3 A

NOTE: This system is also designed to be connected to IT power systems with a phase-to-phase voltage not exceeding 230 V.

System battery:

3 V CR2032 lithium coin cell

Temperature:

Maximum ambient temperature for continuous operation: 35°C/95°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 on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Installation and Service Manual at [Dell.com/poweredgemanuals](#).

技术规格

以下仅是依照法律规定随您的系统附带的规格。有关系统规格的当前完整列表, 请参阅 [Dell.com/poweredgemanuals](#)。

电源:

2400 W 白金 AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A

注: 如果系统以低压线路 100–120 V AC 运行, 则每个 PSU 的额定功率会降至 1400 W。

2000 W 白金 AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A

注: 如果系统以低压线路 100–120 V AC 运行, 则每个 PSU 的额定功率会降至 1000 W。

1600 W 白金 AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A

注: 如果系统以低压线路 100–120 V AC 运行, 则每个 PSU 的额定功率会降至 800 W。

1100 W 白金 AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

注: 如果系统以低压线路 100–120 V AC 运行, 则每个 PSU 的额定功率会降至 1050 W。

1100 W 混合模式 HVDC (仅适用于中国和日本)

· 白金 AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

· DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A

注: 如果系统以低压线路 100–120 V AC 运行, 则每个 PSU 的额定功率会降至 1050 W。

1100 W DC (-48–60) V, 32 A

750 W 白金 AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

750 W 钛 AC 200–240 V, 50/60 Hz, 5 A

750 W 白金混合模式 HVDC (仅限中国)

· AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

· DC 240 V, 4.5 A

750 W 白金混合模式

· AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

· DC 240 V, 5 A (仅限中国)

495 W 白金 AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3 A

注: 此系统还可连接到相间电压不超过 230 V 的 IT 电源系统。

系统电池:

3 V CR2032 锂币电池

温度:

持续运行的最高环境温度为 35°C/95°F

注: 某些系统配置可能需要降低最高环境温度极限。若在最高环境温度极限以上的温度下工作或风扇出现故障, 系统的性能可能会受到影响。

有关戴尔新风系统以及支持的扩展工作温度范围的信息, 请参阅“安装和服务手册”, 网址: [Dell.com/poweredgemanuals](#)。

Spesifikasi teknis

Spesifikasi berikut ini hanya yang diperlukan oleh hukum untuk dikirim bersama sistem Anda. Untuk mengetahui daftar spesifikasi lengkap dan terbaru untuk sistem Anda, lihat [Dell.com/poweredgemanuals](#).

Daya:

2400 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A

CATATAN: Jika sistem beroperasi pada jalur rendah 100–120 V AC, maka peringkat daya per PSU akan diturunkan menjadi 1400 W.

2000 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 11.5 A

CATATAN: Jika sistem beroperasi pada jalur rendah 100–120 V AC, maka peringkat daya per PSU akan diturunkan menjadi 1000 W.

1600 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A

CATATAN: Jika sistem beroperasi pada jalur rendah 100–120 V AC, maka peringkat daya per PSU akan diturunkan menjadi 800 W.

1100 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

CATATAN: Jika sistem beroperasi pada jalur rendah 100–120 V AC, maka peringkat daya per PSU akan diturunkan menjadi 1050 W.

HVDC Mode Campur 1100 W (hanya untuk Tiongkok dan Jepang)

· Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 12 A–6.5 A

· DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A

CATATAN: Jika sistem beroperasi pada jalur rendah 100–120 V AC, maka peringkat daya per PSU akan diturunkan menjadi 1050 W.

1100 W DC (-48–60) V, 32 A

750 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

750 W Titanium AC 200–240 V, 50/60 Hz, 5 A

750 W Platinum Mode campuran HVDC (hanya untuk Tiongkok saja)

· AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

· DC 240 V, 4.5 A

750 W Platinum Mode campuran

· AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

· DC 240 V, 5 A (hanya untuk Tiongkok saja)

495 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3 A

CATATAN: Sistem ini juga dirancang untuk dihubungkan ke sistem daya IT dengan tegangan fase-ke-fase yang tidak melebihi 230 V.

Baterai sistem:

Sel litium 3 V CR2032 berbentuk koin

Suhu:

Suhu ruang maksimum untuk pengoperasian terus menerus adalah 35°C/95°F.

CATATAN: Konfigurasi sistem tertentu dapat memerlukan pengurangan dalam batas suhu ruang maksimum. Kinerja sistem dapat terpengaruh ketika mengoperasikan di atas batas suhu ruang maksimum atau dengan kipas yang rusak.

Untuk informasi tentang Dell Fresh Air serta kisaran suhu pengoperasian diperpanjang yang didukung, lihat Manual Pemasangan dan Servis di [Dell.com/poweredgemanuals](#).

기술 사양

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

전원:

2400W 플래티넘 AC 100~240V, 50/60Hz, 16A

참고: 시스템이 저전압 100~120V AC에서 작동하는 경우 PSU당 정격 전원은 1400W로 낮아집니다.

2000W 플래티넘 AC 100~240V, 50/60Hz, 11.5A

참고: 시스템이 저전압 100~120V AC에서 작동하는 경우 PSU당 정격 전원은 1000W로 낮아집니다.

1600W 플래티넘 AC 100~240V, 50/60Hz, 10A

참고: 시스템이 저전압 100~120V AC에서 작동하는 경우 PSU당 정격 전원은 800W로 낮아집니다.

1100W 플래티넘 AC 100~240V, 50/60Hz, 12A-6.5A

참고: 시스템이 저전압 100~120V AC에서 작동하는 경우 PSU당 정격 전원은 1050W로 낮아집니다.

HVDC 모드 Campur 1100 W (한국과 일본만 해당)

· Platinum AC 100~240V, 50/60Hz, 12A-6.5A

· DC 200~380V, 6.4A~3.2A

참고: 시스템이 저전압 100~120V AC에서 작동하는 경우 PSU당 정격 전원은 1050W로 낮아집니다.

1100W DC (-48~60)V, 32A

750W 플래티넘 AC 100~240V, 50/60Hz, 10A-5A

750W 플래티넘 AC 200~240V, 50/60Hz, 5A

750W 플래티넘 HVDC (한국만 해당)

· AC 100~240V, 50/60Hz, 10A-5A

· DC 240V, 4.5A

750W 플래티넘 HVDC

· AC 100~240V, 50/60Hz, 10A-5A

· DC 240V, 5A

495W 플래티넘 AC 100~240V, 50/60Hz, 6.5A-3A

참고: 시스템이 저전압 100~120V AC에서 작동하는 경우 PSU당 정격 전원은 1050W로 낮아집니다.

시스템 배터리:

3V CR2032 리튬 코인 셀

온도:

연속 작동 시 주변 최대 온도는 35°C/95°F입니다.

주: 일부 시스템 구성은 최대 온도 제한 수준을 충족해야 할 수도 있습니다. 최대 온도 한도를 초과하거나 결함이 있는 펜으로 작동 시 시스템 성능이 저하될 수 있습니다.

Dell Fresh Air 및 지원되는 확장된 운영 온도의 범위에 관한 정보는 Dell.com/poweredgemanuals의 설치 및 서비스 매뉴얼을 참조하십시오.

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

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