

# Dell PowerEdge R6415

## 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/PER6415

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

扫描以查看使用指导视频、说明文件和故障排除信息。

Pindai untuk melihat video cara melakukan, dokumentasi, dan informasi pemecahan masalah. 스캔하여, 조작 비디오, 매뉴얼, 트러블슈팅정보를 확인하십시오.

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, 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](https://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://Dell.com/ossupport).

**⚠ 警告:** 设置系统之前, 请遵循安全说明。系统随附的《安全、环境和监管信息》文档中包含安全说明。

**⚠ 小心:** 在系统上使用符合扩展电源性能 (EPP) 标准的电源装置 (带有 EPP 标签指示)。有关 EPP 的更多信息, 请参阅 [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals) 上的《安装和服务手册》。

**📄 注:** 系统说明文件集可从 [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals) 上获取。确保始终针对所有最新更新确认此文档集

**📄 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。有关受支持的操作系统的更多信息, 请访问 [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport)。

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

**⚠ PERHATIAN:** Gunakan unit catu daya (PSU) yang sesuai dengan Extended Power Performance (EPP), ditunjukkan dengan adanya label EPP pada sistem Anda. Untuk informasi selengkapnya mengenai EPP, lihat Panduan Pemasangan dan Servis di [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals).

**📄 CATATAN:** Dokumentasi yang ditetapkan untuk sistem Anda tersedia di [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals). Pastikan bahwa Anda selalu memastikan bahwa dokumen ini sudah diatur untuk semua pembaruan terbaru.

**📄 CATATAN:** Pastikan sistem operasi dipasang sebelum memasang perangkat keras atau perangkat lunak yang tidak dibeli bersama dengan sistem. Untuk informasi selengkapnya mengenai sistem pengoperasian yang didukung, kunjungi [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport).

**⚠ 警告:** システムをセットアップする前に、「安全にお使いいただくために」をお読みになり、指示に従ってください。「安全にお使いいただくために」は、システムに同梱の安全、環境、および規制情報の文書に含まれません。

**⚠ 注意:** システムの EPP ラベルに示される、拡張電源パフォーマンス (EPP) 対応電源ユニットを使用してください。EPP の詳細については、[Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals) の設置およびサービスマニュアルを参照してください。

**📄 メモ:** お使いのシステム用のマニュアル一式は [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals) で入手できます。最新のアップデートについては必ずこのマニュアルセットを確認するようにしてください。

**📄 メモ:** システムと合わせて購入していないハードウェアまたはソフトウェアについては、オペレーティングシステムをインストールしてから導入またはインストールしてください。サポートされる OS の詳細については、[Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport) を参照してください。

**⚠ 경고:** 시스템을 설치하기 전에 안전 지침을 먼저 따르십시오. 안전 수칙은 시스템과 함께 제공된 안전, 환경 및 규정 정보 문서에 포함되어 있습니다.

**⚠ 주의:** 시스템에서 EPP 레이블에 표시된 EPP(Extended Power Performance) 호환 전원 공급 장치(PSU)를 사용해야 합니다. EPP에 대한 자세한 내용은 [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals)의 설치 및 서비스 설명서를 참조하십시오.

**📄 주:** 시스템에 대한 설명서는 [Dell.com/poweredgemanuals](https://Dell.com/poweredgemanuals) 에서 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 운영체제에 대한 자세한 내용은 [Dell.com/ossupport](https://Dell.com/ossupport)를 참조하십시오.

## Setting up your system

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

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

**📄 注:** 确保已在机架中安装和固定系统。有关将系统安装和固定到机架中的信息, 请参阅机架解决方案随附的机架说明文件。

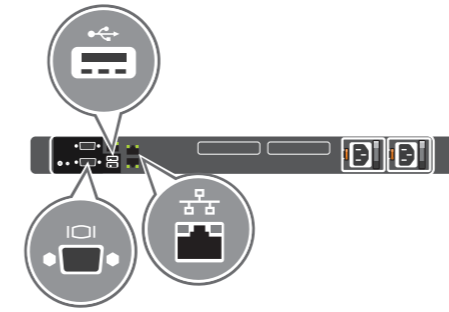
**📄 CATATAN:** Pastikan bahwa sistem telah dipasang dan diamankan di rak. Untuk informasi lebih lanjut mengenai memasang dan mengamankan sistem ke dalam rak, lihat dokumentasi rak yang disertakan dengan solusi rak Anda.

**📄 메모:** 시스템이 랙에取り付けられ, 固定されていることを確認します。시스템을 랙에取り付け고 고정하는 방법의 세부については、お使いのラックソリューションに同梱のラックマニュアルを参照してください。

**📄 주:** 시스템이 설치되어 있으며 랙에 고정되어 있는지 확인합니다. 랙에 시스템을 설치하고 고정하는 방법에 대한 자세한 내용은 랙 솔루션과 함께 제공되는 랙 설명서를 참조하십시오.

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

连接网络电缆并和可选的 I/O 设备 | Sambungkan kabel jaringan dan perangkat I/O opsional  
ネットワークケーブルとオプションの I/O デバイスを接続します | 네트워크 케이블 및 I/O 장치(옵션)를 연결합니다



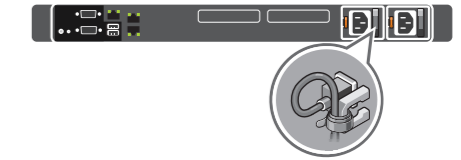
### 2 Connect the system to a power source

将系统连接到电源 | Hubungkan sistem ke sumber daya  
시스템을電源に接続します | 시스템을 전원 공급 장치에 연결합니다



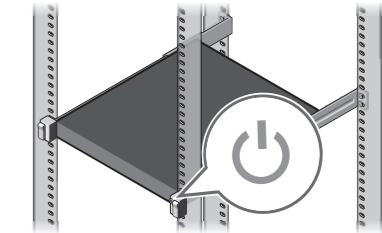
### 3 Loop and secure the power cable using the retention strap

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



### 4 Turn on the system

开启系统 | Aktifkan sistem | システムの電源を入れます | 시스템의 전원을 켭니다



### 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**.

<b>Power:</b> <div>550 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 7.4 A–3.7 A</div> <div>450 W Bronze AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A</div> <div><span>🔍</span> <b>NOTE:</b> This system is also designed to be connected to IT power systems with a phase-to-phase voltage not exceeding 230 V.</div>
<b>System battery:</b> 3 V CR2032 lithium coin cell
<b>Temperature:</b> Maximum ambient temperature for continuous operation: 35°C/95°F <div><span>🔍</span> <b>NOTE:</b> 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>For information on Dell Fresh Air and supported expanded operating temperature range, see the Installation and Service Manual at <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</div>

### 技术规格

以下仅是依照法律规定随系统附带的规格。有关系统规格的当前完整列表，请参阅 **Dell.com/poweredgemanuals**。

<b>电源：</b> <div>550 W 白金级 AC 100 – 240 V, 50/60 Hz, 7.4 A – 3.7 A</div> <div>450 W 青铜级 AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6.5 A–3.5 A</div> <div><span>🔍</span> <b>注：</b>该系统还可连接到相间电压不超过 230 V 的 IT 电源系统。</div>
<b>系统电池，</b> 3 V CR2032 币形锂电池
<b>温度：</b> 持续运行的最高环境温度：35° C/95° F <div><span>🔍</span> <b>注：</b>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。</div> <div>有关 Dell Fresh Air 以及受支持的扩展工作温度范围的信息，请参阅 <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> 上的《安装和服务手册》。</div>

### Spesifikasi teknis

Spesifikasi berikut ini hanya yang dipersyaratkan oleh undang-undang untuk dikirimkan bersama sistem Anda. Untuk mengetahui daftar spesifikasi lengkap dan terbaru untuk sistem Anda, kunjungi **Dell.com/poweredgemanuals**.

<b>Daya:</b> <div>550 W Platinum AC 100–240 V, 50/60 Hz, 7.4 A–3.7 A</div> <div>450 W Perunggu AC 100–240 V, 50/60 Hz, 6,5 A–3,5 A</div> <div><span>🔍</span> <b>CATATAN:</b> Sistem ini juga didesain untuk disambungkan ke sistem daya TI dengan tegangan fase-ke-fase yang tidak melebihi 230 V.</div>
<b>Baterai sistem:</b> Sel litium 3 V CR2032 berbentuk koin
<b>Suhu:</b> Suhu ruangan maksimum untuk pengoperasian terus menerus adalah: 35°C/95°F <div><span>🔍</span> <b>CATATAN:</b> Konfigurasi sistem tertentu dapat memerlukan pengurangan dalam batas suhu ruangan maksimum. Kinerja sistem dapat terpengaruh ketika mengoperasikan di atas batas suhu ruangan maksimum atau dengan kipas yang rusak.</div> <div>Untuk informasi tentang Dell Fresh Air serta konfigurasi dan kisaran suhu pengoperasian diperpanjang yang didukung, kunjungi Manual Pemasangan dan Servis di <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>.</div>

### 技術仕様

以下の仕様は、お客様のシステムの出荷に際して法律で定められた項目のみ記載しています。お使いのシステムの仕様を詳細に記載した最新のリストについては、**Dell.com/poweredgemanuals** を参照してください。

<b>電源：</b> <div>550 W Platinum AC 100 ～ 240 V, 50/60 Hz, 7.4 A ～ 3.7 A</div> <div>450 W Bronze AC 100 ～ 240 V, 50/60 Hz, 6.5 A ～ 3.5 A</div> <div><span>🔍</span> <b>メモ：</b>本システムは、相間電圧 230 V 以下の IT 電源システムに接続するようにも設計されています。</div>
<b>システムバッテリー</b> ：3 V CR2032 コイン型リチウムバッテリー
<b>温度：</b> 連続運転中の最大周囲温度：35°C（95°F） <div><span>🔍</span> <b>メモ：</b>一部のシステム構成では、最高周囲温度制限を下げる必要がある場合もあります。最高周囲温度制限を超えて、またはファンが故障したまま使用すると、システムの性能に影響を及ぼす場合があります。</div> <div>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、 <b>Dell.com/poweredgemanuals</b> の設置およびサービスマニュアルを参照してください。</div>

## 기술 사양

다음은 현지 법률에 따라 시스템과 함께 제공되어야 하는 사양입니다. 사용 중인 시스템의 최신 전체 사양 목록은 **Dell.com/poweredgemanuals**를 참조하십시오.

<b>전원:</b> <div>550W 플래티넘 AC 100~240V, 50/60Hz, 7.4A~3.7A</div> <div>450W 브론즈 AC 100~240V, 50/60Hz, 6.5A~3.5A</div> <div><span>🔍</span> <b>주:</b> 또한 이 시스템은 230V를 초과하지 않는 상전압의 IT 전원 시스템에 연결할 수 있도록 설계되었습니다.</div>
<b>시스템 배터리:</b> 3V CR2032 리튬 코인 셀
<b>온도:</b> 연속 작동 시 주변 최대 온도는 35°C/95°F입니다. <div><span>🔍</span> <b>주:</b> 일부 시스템 구성은 최대 온도 제한 수준을 감소해야 할 수도 있습니다. 최대 온도 한도를 초과하거나 결함이 있는 팬으로 작동 시 시스템 성능이 저하될 수 있습니다.</div> <div>Dell Fresh Air와 지원되는 작동 온도의 범위에 관한 정보는 <b>Dell.com/poweredgemanuals</b>의 설치 및 서비스 설명서를 참조하십시오.</div>

### 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 最终用户许可协议

使用系统前如果您不接受协议条款，请访问 **Dell.com/contactdell**。

## Dell Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir

Sebelum menggunakan sistem Anda, bacalah Perjanjian Lisensi Perangkat Lunak Dell yang dikirimkan bersama sistem Anda. Jika Anda tidak menerima pesyaratan dari perjanjian tersebut, kunjungi **Dell.com/contactdell**.

### Dell 엔드유저라이선스契約

시스템을 사용하려면, 시스템에 동梱의 Dell 소프트웨어 라이선스契約書をお読みてください。契約条件に同意しない場合は、 **Dell.com/contactdell** を参照してください。

## Dell 최종 사용자 사용권 계약

시스템을 사용하기 전에 시스템과 함께 제공된 Dell 소프트웨어 사용권 계약을 읽어 보시기 바랍니다. 계약의 약관에 동의하지 않을 경우, **Dell.com/contactdell**을 참조하십시오.

⚠ **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.

⚠ **警告：**“警告”表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

⚠ **小心：**“小心”表示如果不遵循说明，就有可能损坏硬件或导致数据丢失。

🔍 **注：**“注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。

⚠ **PERINGATAN:** Sebuah PERINGATAN mengindikasikan potensi kerusakan properti, cedera diri, atau kematian.

⚠ **PERHATIAN:** Sebuah PERHATIAN mengindikasikan potensi kerusakan terhadap perangkat keras atau kehilangan data jika petunjuk tidak diikuti.

🔍 **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang akan membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer..

	限用物質及其化學符號					
單元	鉛	汞	鎘	六價鉻	多溴聯苯	多溴二苯醚
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr <sup>+6</sup> )	(PBB)	(PBDE)
機箱/檔板	–	○	○	○	○	○
機械部件 <p>(風扇、散熱器等)</p>	–	○	○	○	○	○
電路板組件	–	○	○	○	○	○
電線/連接器	–	○	○	○	○	○
電源設備	–	○	○	○	○	○
儲存裝置 <p>(硬碟、光碟機等)</p>	–	○	○	○	○	○
配件 <p>(鍵盤、滑鼠等)</p>	–	○	○	○	○	○

備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 2. “–” 係指該項限用物質為排除項目。

## Japan

<span>㊚</span> <span>㊛</span> <span>㊜</span> <span>㊝</span> <span>㊞</span> <span>㊟</span> <span>㊠</span> <span>㊡</span> <span>㊢</span> <span>㊣</span> <span>㊤</span> <span>㊥</span> <span>㊦</span> <span>㊧</span> <span>㊨</span> <span>㊩</span> <span>㊪</span> <span>㊫</span> <span>㊬</span> <span>㊭</span> <span>㊮</span> <span>㊯</span> <span>㊰</span> <span>㊱</span> <span>㊲</span> <span>㊳</span> <span>㊴</span> <span>㊵</span> <span>㊶</span> <span>㊷</span> <span>㊸</span> <span>㊹</span> <span>㊺</span> <span>㊻</span> <span>㊼</span> <span>㊽</span> <span>㊾</span> <span>㊿</span>	<span>㊚</span> <span>㊛</span> <span>㊜</span> <span>㊝</span> <span>㊞</span> <span>㊟</span> <span>㊠</span> <span>㊡</span> <span>㊢</span> <span>㊣</span> <span>㊤</span> <span>㊥</span> <span>㊦</span> <span>㊧</span> <span>㊨</span> <span>㊩</span> <span>㊪</span> <span>㊫</span> <span>㊬</span> <span>㊭</span> <span>㊮</span> <span>㊯</span> <span>㊰</span> <span>㊱</span> <span>㊲</span> <span>㊳</span> <span>㊴</span> <span>㊵</span> <span>㊶</span> <span>㊷</span> <span>㊸</span> <span>㊹</span> <span>㊺</span> <span>㊻</span> <span>㊼</span> <span>㊽</span> <span>㊾</span> <span>㊿</span>
<b>Regulatory model/type</b>	E45S Series/E45S002
管制型号/类型   Model/jenis regulasi	
認可モデル/ 認可タイプ   규격 모델/유형	

<span>㊚</span> <span>㊛</span> <span>㊜</span> <span>㊝</span> <span>㊞</span> <span>㊟</span> <span>㊠</span> <span>㊡</span> <span>㊢</span> <span>㊣</span> <span>㊤</span> <span>㊥</span> <span>㊦</span> <span>㊧</span> <span>㊨</span> <span>㊩</span> <span>㊪</span> <span>㊫</span> <span>㊬</span> <span>㊭</span> <span>㊮</span> <span>㊯</span> <span>㊰</span> <span>㊱</span> <span>㊲</span> <span>㊳</span> <span>㊴</span> <span>㊵</span> <span>㊶</span> <span>㊷</span> <span>㊸</span> <span>㊹</span> <span>㊺</span> <span>㊻</span> <span>㊼</span> <span>㊽</span> <span>㊾</span> <span>㊿</span>	<span>㊚</span> <span>㊛</span> <span>㊜</span> <span>㊝</span> <span>㊞</span> <span>㊟</span> <span>㊠</span> <span>㊡</span> <span>㊢</span> <span>㊣</span> <span>㊤</span> <span>㊥</span> <span>㊦</span> <span>㊧</span> <span>㊨</span> <span>㊩</span> <span>㊪</span> <span>㊫</span> <span>㊬</span> <span>㊭</span> <span>㊮</span> <span>㊯</span> <span>㊰</span> <span>㊱</span> <span>㊲</span> <span>㊳</span> <span>㊴</span> <span>㊵</span> <span>㊶</span> <span>㊷</span> <span>㊸</span> <span>㊹</span> <span>㊺</span> <span>㊻</span> <span>㊼</span> <span>㊽</span> <span>㊾</span> <span>㊿</span>	<b>© 2017 Dell Inc. or its subsidiaries.</b>	<b>P/N YFC3R</b>	<b>Rev. A00</b>	2017-09
---	---	--	------------------	-----------------	---------