

Dell PowerEdge R740 and R740xd

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/PER740



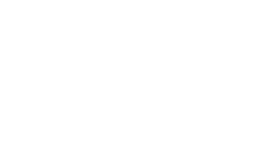
Scan to see how-to videos, documentation, and troubleshooting information.

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 | Persiapan | 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/poweredge manuals.

⚠ NOTE: The documentation set for your system is available at Dell.com/poweredge manuals. 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/poweredge manuals 上的《安装和服务手册》。

⚠ 注: 系统的说明文件集在 Dell.com/poweredge manuals 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: 请确保在安装未随系统一起购买的硬件或软件之前安装操作系统。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 selengkapnya mengenai EPP, lihat Panduan Pemasangan dan Servis di Dell.com/poweredge manuals.

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

⚠ 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 설치

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。

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。システムをラックに取り付けて固定する方法の詳細に関しては、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 설치되고 고정되어 있는지 확인합니다. 랙에 시스템을 설치하고 고정하는 법에 대한 자세한 내용은 랙 솔루션과 함께 제공되는 랙 설명서를 참조하십시오.

4 Turn on the system

开启系统 | Aktifkan sistem

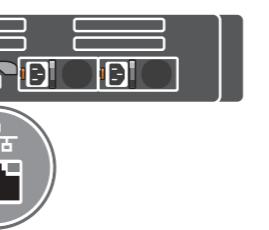
システムの電源を入れます | 시스템 전원 켜기



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

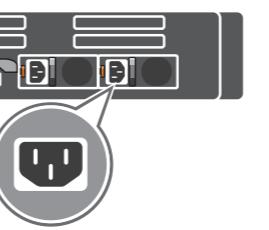
ネットワークケーブルとオプションの I/O デバイスを接続します | 네트워크 케이블 및 I/O 장치(선택 사양) 연결



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:

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 only)

• 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.

• DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A

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 Mixed Mode HVDC (For China only)

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

• DC 240 V, 4.5 A

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: 40°C/104°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:

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

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。

• DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A

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 混合模式 HVDC (仅限中国)

• 白金 AC 100–240 V, 50/60 Hz, 10 A–5 A

• DC 240 V, 4.5 A

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

注: 该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 40°C/104°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 Dell Fresh Air 以及支持的扩展工作温度范围的信息, 请参阅 [Dell.com/poweredgemanuals](#) 上的《安装和服务手册》。

Spesifikasi teknis

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

Data:

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 rating 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 rating 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 rating daya per PSU akan diturunkan menjadi 1050 W.

HVDC Mode Campur 1100 W (Untuk Tiongkok dan Jepang saja)

• 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 rating daya per PSU akan diturunkan menjadi 1050 W.

• DC 200–380 V, 6.4 A–3.2 A

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

HVDC Mode Campur 750 W (Untuk Tiongkok saja)

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

• DC 240 V, 4.5 A

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

CATATAN: Sistem ini juga didesain untuk disambungkan ke sistem daya TI 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 40°C.

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](#).

技术仕様

次の仕様には、システムの出荷に際し、法により提示が定められている項目のみを記載しています。お使いのシステムの仕様を記載した完全な最新リストについては [Dell.com/poweredgemanuals](#) を参照してください。

電源:

2,000 W Platinum AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 11.5 A

メモ: システムが低ラインの 100 ~ 120 V AC で動作している場合、PSU ごとの電力定格が 1,000 W に低下します。

1,600 W Platinum AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 10 A

メモ: システムが低ラインの 100 ~ 120 V AC で動作している場合、PSU ごとの電力定格が 800 W に低下します。

1,100 W Platinum AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 12 A ~ 6.5 A

メモ: システムが低ラインの 100 ~ 120 V AC で動作している場合、PSU ごとの電力定格が 1,050 W に低下します。

1,100 W 混合モード HVDC (中国および日本のみ)

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

メモ: システムが低ラインの 100 ~ 120 V AC で動作している場合、PSU ごとの電力定格が 1,050 W に低下します。

• DC 200 ~ 380 V, 6.4 A ~ 3.2 A

1,100 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 混合モード HVDC (中国のみ)

• Platinum AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 10 A ~ 5 A

• DC 240 V, 4.5 A

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

メモ: 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。

システムバッテリ:

3 V CR2032 コイン型リチウムバッテリ

温度:

連続運転中の最大周囲温度は 40°C (104°F) です。

メモ: 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。

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/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。

기술 사양

다음은 현지 법률에 따라 시스템과 함께 제공되어야 하는 사양입니다. 사용 중인 시스템의 최신 전체 사양 목록은 lengkap dan terbaru untuk sistem Anda, lihat [Dell.com/poweredgemanuals](#).

전원:

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

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

1600W 플래티넘 AC 100~240V, 50/60Hz, 10A

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

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

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

HVDC Mode Campur 1100 W (Untuk Tiongkok dan Jepang saja)

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

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

• DC 200~380 V, 6.4 A~3.2 A

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

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

750W 플래티넘 AC 200~240V, 50/60Hz, 5A

HVDC Mode Campur 750 W (중국과 일본만 해당)

• Platinum AC 100~240 V, 50/60 Hz, 10 A~5 A

CATATAN: 시스템이 저전압 100~12