



专用

- 在 Forrester® AI Infrastructure Wave 报告中被评为 AI 基础架构领域的领导者
- 7:1 整合能力*
- 能效提升高达 73%*

智能

- 电源和管理优化可带来多达 5 万美元的节约*¹
- 80% 的 PowerEdge 服务器获得了 EPEAT Climate+ 称号*¹
- 每 100 台服务器的管理时间节省多达 150 分钟*¹
- 卓越的智能管理
 - iDRAC 10 集成控制器和
 - OpenManage Enterprise

网络弹性能力

- 安全性功能数量达到同类产品的 **3.5 倍***¹
- 支持采用**零信任**
- 通过安全组件验证实现工厂到现场的保障

可持续发展

- **专为效率而设计** 在过去 8 年里, PowerEdge 服务器将其能量强度 (EI) 降低了 83%
- **高效** 能效提升高达 73%

PowerEdge R 系列

当今数据中心正面临 AI 技术带来的新兴需求,亟需可扩展、高效且高性能的解决方案,以同时处理主流及加速工作负载。在此背景下,对于致力于基础架构转型的 IT 专业人士与数据中心管理者而言,戴尔PowerEdge机架服务器已成为首选解决方案。

Dell PowerEdge R 系列服务器:完整机架服务器产品组合,专为满足现代化可扩展数据中心基础架构的严苛要求而设计。



出色性能,满足多功能需求

体验我们先进且面向未来的行业标准服务器设计,尽享性能、多功能性与能效的完美融合。这些服务器旨在简化运营,有助于降低运营成本并支持无缝扩展,使您的企业能够快速适应不断变化的需求。通过优化工作负载,您既能减少数据中心占用空间,践行可持续发展目标,同时仍可保持出色的性能水准。这些服务器专为满足高需求环境的需求而设计,提供灵活且可扩展的配置选项, SmartCooling 解决方案和智能管理工具等高级功能。

这些服务器适合复杂的工作负载、高可用性部署、AI 任务和推理应用程序,为管理不断变化的业务需求提供了可靠且灵活的基础。强大的功能可支持高效管理和运营连续性。



- 先进处理器和 GPU 体系结构
- 扩展的内存配置
- 高带宽 I/O 功能
- 专为各类工作负载量身打造,从容应对传统业务乃至 AI 密集型应用
- 灵活的 I/O 配置,支持前后置接口选项
- 行业标准的数据中心模块化硬件系统 (DC-MHS) 设计

用于零信任 IT 环境和运营的网络弹性体系结构

安全性集成在 PowerEdge 生命周期的每个阶段,包括受保护的供应链和工厂到站点完整性保障。基于硅片的信任根内置端到端启动弹性,而多因素身份验证 (MFA) 和基于角色的访问控制可确保可信操作。

[了解详情](#)

借助戴尔系统管理解决方案提升生产力

iDRAC 可简化基础架构管理,实现安全的远程服务器管理;OpenManage Enterprise 可简化生命周期管理;由 AI 技术支持的 AIOps 则可优化基础架构和应用程序。自动处理任务、获取实时警报并轻松实现扩展,以提升生产力、提高性能并延长正常运行时间。

安全性

整合在生命周期的每个阶段之中



戴尔电源和冷却解决方案

利用一系列解决方案增强数据中心散热策略、优化系统性能并助力组织在效率、性能与可持续性之间取得平衡,从而应对 AI 和密集计算型工作负载给数据中心带来的不断增长的挑战。

Dell Technologies Services 专家协助

从 ProDeploy Infrastructure Suite 提供的快速、无缝的部署(包括 AI 特定设置),到 ProSupport Plus 提供的全天候主动式支持,多种服务助您全程优化性能。此外,我们的咨询与托管服务提供量身定制的策略,旨在简化运营、提高效率,并助您满怀信心地实现独特的业务目标,并因此为您带来更多价值。了解更多详情,请访问 Dell.com/Services,或立即联系您的戴尔代表。

借助 Dell Technologies Services,让您高枕无忧

ProSupport Plus for Infrastructure

- 通过前瞻性预测式支持,保障服务器持续稳定运行
- 尊享专属客户代表,全天候专注于实现您期望的成果
- 对于严重性为 1 的问题,您将获得第三方协作和关键型响应,您尽可安心无忧

为求安心无忧,通过 Dell Technologies Services 专家咨询、部署、托管服务等进一步优化您的服务器。

戴尔产品,搭配使用,效果更优

利用第二代 100/400 GbE 开放式网络为下一代 IP 构造提供支持。PowerSwitch S5448F-ON 具有 48 个 100 GbE SFP56-DD 端口和 8 个 400 GbE QSFP56-DD 端口,可提供广泛的功能,以满足当今数据中心环境的不断增长需求。Dell PowerVault — PowerVault 提供 SAN/DAS 解决方案,可简化 PowerEdge 服务器的容量扩展

戴尔产品,搭配使用,效果更优














利用第二代 100/400 GbE 开放式网络为下一代 IP 构造提供支持。Dell PowerSwitch Z9432F-ON 单台交换机即可提供 32 个 400 GbE 端口。



PowerSwitch S5448F-ON 具有 48 个 100 GbE SFP56-DD 端口和 8 个 400 GbE QSFP56-DD 端口,功能广泛,可满足当今数据中心环境不断增长的需求。PowerVault — PowerVault 提供 SAN/DAS 解决方案,可简化 PowerEdge 服务器的容量扩展

本文档提供了产品功能的完整列表。但需注意, 标有星号 (*) 的功能可能不会在首发版本中提供, 而是通过后续更新实现。重要提示: 本文档不对任何功能的可用性 & 发布时间作确定性承诺。有关功能可用性的最新准确信息, 请参阅 dell.com 上的产品配置器页面。

功能部件	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
系统												
处理器	<ul style="list-style-type: none"> 一个英特尔® 至强® 6 E-core 处理器, 拥有多达 144 个核心 一个英特尔® 至强® 6 P 核处理器, 具有多达 86 个核心, 带 R1S 选项 	<ul style="list-style-type: none"> 一个英特尔® 至强® 6 E-core 处理器, 拥有多达 144 个核心 一个英特尔® 至强® 6 P 核处理器, 具有多达 86 个核心, 带 R1S 选项 	两个英特尔至强 6 处理器, 每个处理器最高具有 144 个核心或 86 个性能核	两个英特尔至强 6 处理器, 每个处理器最高具有 144 个核心或 86 个性能核	一个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器 (每个处理器多达 160 个核心)	一个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器 (每个处理器多达 160 个核心)	两个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器, 每个处理器最高具有 192 个核心	两个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器, 每个处理器最高具有 192 个核心	两个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器, 每个处理器最高具有 192 个核心	两颗英特尔® 至强® 6 6900 系列性能核处理器, 每个处理器最高具有 128 个核心。	一个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器 (每个处理器多达 32 个核心)。	一个第 5 代 AMD EPYC 9005 系列处理器 (每个处理器多达 32 个核心)。
内存	<ul style="list-style-type: none"> 16 个 DDR5 DIMM 插槽, 支持最高 RDIMM 4 TB, 速度最高可达 6400 MT/s 英特尔® 至强® 6 能效核处理器 — 最大支持 1 TB RDIMM 英特尔® 至强® 6 性能核处理器, 最多具有 86 个核心, 带 R1S 选项 — 最大支持 4 TB 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM <p>提醒: 安装的处理器可能会降低 DIMM 的运行速度</p>	<ul style="list-style-type: none"> 16 个 DDR5 DIMM 插槽, 速度高达 6400 MT/s 一个英特尔® 至强® 6 E 核处理器 — 最大支持 1 TB RDIMM 一个英特尔® 至强® 6 P 核处理器, 具有多达 86 个核心, 带 R1S 选项 — 最大支持 4 TB RDIMM 仅支持注册的 ECC DDR5 DIMM 仅支持注册的 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 32 个 DDR5 DIMM 插槽, 最高支持 8 TB 的 RDIMM, 速度最高可达 6400 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 32 个 DDR5 DIMM 插槽, 最高支持 8 TB 的 RDIMM, 速度最高可达 6400 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 个 DDR5 DIMM 插槽, 最高支持 6 TB 的 RDIMM, 速度最高可达 5200 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 个 DDR5 DIMM 插槽, 最高支持 6 TB 的 RDIMM, 速度最高可达 5200 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 个 DDR5 DIMM 插槽, 最高支持 6 TB 的 RDIMM, 速度最高可达 6400 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 个 DDR5 DIMM 插槽, 最高支持 6 TB 的 RDIMM, 速度最高可达 6400 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 个 DDR5 DIMM 插槽, 最高支持 6 TB 的 RDIMM, 速度最高可达 6400 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 个 DDR5 DIMM 插槽, 最高支持 3 TB 的 RDIMM, 速度最高可达 6400 MT/s 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM 	<ul style="list-style-type: none"> 24 个 DDR5 DIMM 插槽, 支持 RDIMM, 单个 DIMM 容量可高达 64 GB, 系统最大内存容量可达 1.5 TB, 速度可高达 5200 MT/s。 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM。 	<ul style="list-style-type: none"> 24 个 DDR5 DIMM 插槽, 支持 RDIMM, 单个 DIMM 容量可高达 64 GB, 系统最大内存容量可达 1.5 TB, 速度可高达 5200 MT/s。 仅支持寄存式 ECC DDR5 DIMM。
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): PERC H365i DC-MHS、前置 PERC H965i DC-MHS、PERC H365i 适配器、PERC H965i 适配器 外部控制器: H-BA465e、H965e(RAID) 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1、2 个 M.2 NVMe SSD、M.2 插入器 (可配备多达 2 个 M.2 NVMe SSD 或 USB) 	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): PERC H365i DC-MHS、PERC H965i DC-MH、PERC H365i 适配器、PERC H965i 适配器 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS)、M.2 转接板 (最多可容纳 2 个 M.2 NVMe SSD)、USB 外部控制器: PERC H965e、HBA 465e 	<ul style="list-style-type: none"> 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1、2 个 M.2 NVMe SSD 或 M.2 转接板 (DC-MHS): 2 个 M.2 NVMe SSD 或 USB 内部控制器: 前置 PERC H965i、前置 PERC H975i、前置 PERC H365i 	<ul style="list-style-type: none"> 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1、2 个 M.2 NVMe SSD 或 M.2 转接板 (DC-MHS): 2 个 M.2 NVMe SSD 或 USB 内部控制器: 前置 PERC H965i、前置 PERC H975i、前置 PERC H365i 	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): HBA465e 	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): HBA465e 	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): HBA465e 	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i、H975i 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): HBA465e 	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): 不适用 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): 不适用 	<ul style="list-style-type: none"> 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1、2 个 M.2 NVMe SSD 或 USB 内部控制器: 前置 PERC H975i DC-MHS 	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): 不适用 	<ul style="list-style-type: none"> 内部控制器 (RAID): PERC H365i、H965i 内部启动: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) 外部 HBA (非 RAID): 不适用

功能部件	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
驱动器托架	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 最多 8 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 容量最高 491.52 TB 最多 16 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 容量最高 983.04 TB 多达 8 个 2.5 英寸 SATA/NVMe, 最大 491.52 TB 最多 10 个 2.5 英寸 SATA/NVMe (具有 4 个 2.5 英寸 Universal), 容量最高 614.4 TB 最大 4 个 3.5 英寸 SATA, 最大 128 TB* (仅支持背面 2 个 E3.S 驱动器; 不支持作为独立的仅正面配置) <p>背面机架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 最多 2 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 容量最高 122.88 TB 	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 多达 12 个 3.5 英寸 SATA (HDD) RAID, 最大 384 TB* 多达 8 个 2.5 英寸 NVMe RAID, 最大 491.52 TB 多达 8 个 2.5 英寸 NVMe, 最大 491.52 TB 多达 8 个 2.5 英寸 SATA, 最大 30.72 TB 多达 8 个 2.5 英寸 SATA/通用驱动器, 最大 491.52 TB 多达 16 个 2.5 英寸 SATA RAID, 最大 61.44 TB 多达 24 个 2.5 英寸 SATA, 最大 92.16 TB 最多 8 个 EDSFF E3.S (热通道) Gen5 NVMe, 最大 491.52 TB 最多 8 个 EDSFF E3.S (冷通道) Gen5 NVMe 491.52 TB 最多 16 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 最大 983.04 TB 最多 16 个 EDSFF E3.S (热通道) Gen5 NVMe, 最大 983.04 TB 最多 32 个 EDSFF E3.S (热通道) Gen5 NVMe, 最大 1966.08 TB <p>背面机架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 最多 4 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 容量最高 245.76 TB 	<p>无背板配置</p> <ul style="list-style-type: none"> 多达 8 个 EDSFF E3.S NVMe, 最大 491.52 TB, 还附带 FIO 配置 最多 16 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 容量最高 983.04 TB 最多 20 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 容量最高 1228.8 TB 多达 8 个 2.5 英寸 SATA/NVMe Direct/NVMe Raid, 最大 491.52 TB 多达 8 个 2.5 英寸通用驱动器, 最大 491.52 TB 多达 10 个 2.5 英寸 SATA, 最大 38.4 TB <p>背面机架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 多达 2 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (背面), 最大 122.88 TB 	<p>无背板配置</p> <ul style="list-style-type: none"> 多达 8 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 最大 491.52 TB, 还附带 FIO 配置 多达 16 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 最大 983.04 TB 最多 20 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 容量最高 1966.08 TB 多达 8 个 2.5 英寸 SATA/NVMe, 最大 491.52 TB 多达 8 个 2.5 英寸通用驱动器, 最大 491.52 TB 多达 16 个 2.5 英寸 SATA, 最大 61.44 TB 多达 24 个 2.5 英寸 SATA, 最大 92.16 TB 多达 16 个 2.5 英寸 SATA + 8 个 2.5 英寸 NVMe, 最大 552.96 TB 最多 40 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 容量最高 2457.6 TB <p>背面机架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 多达 4 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe, 最大 245.76 TB (背面) 	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 个 3.5 英寸 SAS/SATA 8 个 2.5 英寸通用或 U.2 / 10 个 2.5 英寸 SAS/SATA 10 个 2.5 英寸 (4 个通用) 16 个 EDSFF E3.S 5.0 NVMe 驱动器 20 个 EDSFF E3.S + 背面 2 个 EDSFF E3.S 	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 个 U.2 SSD 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 8 个 2.5 英寸通用驱动器 / 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA / 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA SSD + 8 个 U.2 NVMe 驱动器 8 个 EDSFF E3.S / 16 个 EDSFF E3.S / 32 个 EDSFF E3.S / 40 个 EDSFF E3.S 	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 个 3.5 英寸 SAS/SATA 8 个 2.5 英寸通用或 U.2 / 10 个 2.5 英寸 SAS/SATA 10 个 2.5 英寸 (4 个通用) 8 个 EDSFF E3.S / 16 个 EDSFF E3.S / 20 个 EDSFF E3.S / 背面 2 个 EDSFF E3.S 	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 8 个 2.5 英寸 Universal / 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA / 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA + 8 个 U.2 或 2.5 英寸 NVMe RAID 8 个 EDSFF E3.S / 16 个 EDSFF E3.S / 32 个 EDSFF E3.S / 40 个 EDSFF E3.S 	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 24 个 2.5 英寸 U.2 Gen5 NVMe (SSD), 最大 2928 TB 	<p>无背板配置</p> <ul style="list-style-type: none"> 最多 8 个 2.5 英寸 G5 x 4 NVMe (SSD), 最大 122.88 TB 最多 16 个 2.5 英寸 G5 x4 NVMe (SSD), 最大 245.76 TB 最多 16 个 2.5 英寸 G5 x2 NVMe (SSD), 最大 245.76 TB 多达 32 个 EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD), 最大 491.52 TB <p>后置托盘: 不适用</p>	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 个 3.5 英寸 SAS 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA 8 个 U.2 NVMe G4 	<p>正面托架:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA
电源	<ul style="list-style-type: none"> 800 W 铂金级/钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 1100 W 铂金级/钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 1500W 钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 1500 W 277 Vac 和 HVDC 钛金级, 热插拔冗余* 1400 W -48 VDC 钛金级, 热插拔冗余 1800 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余* 	<ul style="list-style-type: none"> 800 W 铂金级/钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 1100 W 铂金级/钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 1500W 钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 1500 W 277 Vac 和 HVDC 钛金级, 热插拔冗余* 1400 W -48 VDC, 热插拔冗余 1800 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余* 	<ul style="list-style-type: none"> 1500 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 VDC 1100 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 VDC 800 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 VDC 1800 W HLAC 钛金级 200–240 VAC 或 240 VDC* 1100 W 白金级 100–240 VAC 或 240 VDC 800 W 白金级 100–240 VAC 或 240 VDC 1500 W 277 VAC 或 336 VDC* 1400 W LVDC -48 – -60 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 800 W 白金级 100–240 VAC 或 240 VDC 1100 W 白金级 100–240 VAC 或 240 VDC 1500 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 VDC 1100 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 VDC 3200 W 钛金级 200–240 VAC 或 240 VDC 800 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 VDC 3200 W 277 VAC 和 336 HVDC 钛金级* 1400 W -48VDC 60mm 1500 W 277 VAC 和 336 HVDC 钛金级* 2400 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 VDC* 1800 W HLAC 钛金级 200–240 VAC 或 240 VDC* 	<ul style="list-style-type: none"> 白金级 800W、1100W 钛金级: 800 W、1100 W、1500 W、1500 W 277 Vac 和 HVDC*、1800 W* 8 电信: 1400 W -48 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 白金级 800W、1100W Titanium: 800W、1100W、1500W、1500W 277Vac 和 HVDC*、1800W*、2400W*、3200W、3200W 277Vac 和 HVDC 电信: 1400 W -48 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 白金级 800W、1100W Titanium: 800W、1100W、1500W、1500W 277 VAC 和 HVDC*、1800W* 电信: 1400 W -48 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 白金级 800W、1100W Titanium: 800W、1100W、1500W、1500W 277Vac 和 HVDC 电信: 1400 W -48 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> 1500 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 1800 W 钛金级 200–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余* 2400 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余* 3200W 钛金级 200–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 	<ul style="list-style-type: none"> 1500 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 1800W 钛金级 200–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 2400 W 钛金级 100–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 3200W 钛金级 200–240 VAC 或 240 HVDC, 热插拔冗余 3200 W 277 VAC 和 336 HVDC 钛金级热插拔冗余* 	<ul style="list-style-type: none"> 白金级 800W、1100W 钛金级: 800 W、1100 W 支持的 FTR 	<ul style="list-style-type: none"> 白金级 800W、1100W 钛金级: 800 W、1100 W 支持的 FTR

功能部件	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
工具	IPMI	IPMI	IPMI	IPMI	IPMI	IPMI	IPMI	IPMI	IPMI	IPMI	IPMI	IPMI
集成和连接	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible Collections • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible Collections • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序	OpenManage 集成 • Redhat Ansible 集合 • Terraform 提供程序
变更管理	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*	• Dell Repository Manager • Dell System Update • 企业目录 • Server Update Utility (SUU)*
安全性	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定(需要 iDRAC10 Enterprise 或 Datacenter) • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定 • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定 • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 硅片信任根 • 系统锁定(需要 iDRAC10 Enterprise 或 Datacenter) • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定 • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定 • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• AMD 安全加密虚拟化 (SEV) • AMD 安全内存加密 (SME) • 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定 • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定 • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定 • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定(需要 iDRAC10 Enterprise 或 Datacenter) • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定(需要 iDRAC10 Enterprise 或 Datacenter) • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测	• AMD 安全加密虚拟化 (SEV) • AMD 安全内存加密 (SME) • 加密签名固件 • 静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED) • 安全启动 • 安全组件验证(硬件完整性检查) • 安全擦除 • 硅片信任根 • 系统锁定 • TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证 • 机箱入侵检测
OCP 网络选项	• 最多两个 OCP NIC 3.0 网卡:两个前置插槽或两个后置插槽(可选) 插槽 2:1 个 x16 OCP 3.0 插槽 5:1 个 x16 OCP 3.0 插槽 31:1 个 x16 OCP 3.0 插槽 32:1 个 x16 OCP 3.0	• 最多两个 OCP NIC 3.0 网卡:两个前置插槽或两个后置插槽(可选) 插槽 4:1 个 x16 OCP 3.0 插槽 10:1 个 x16 OCP 3.0 插槽 34:1 个 x16 OCP 3.0 插槽 38:1 个 x16 OCP 3.0	4 个 OCP NIC 3.0 卡(可选)和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE* 插槽 31 1 个 x16 OCP 3.0, 位于前部转接卡上 插槽 32 1 个 x16 OCP 3.0, 位于前部转接卡上 插槽 2 1 个 x16 OCP 3.0 插槽 5 1 个 x8 Gen5 OCP 3.0 或 1 个 x16 Gen5 OCP 3.0	4 个 OCP NIC 3.0 卡(可选)和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE* 插槽 4:1 x8 或 1 个 x16 Gen5 OCP 3.0 插槽 10:1 个 x8 或 1 个 x16 通道的 OCP 3.0 插槽 34:1 个 x16 Gen5 OCP 3.0, 位于前部转接卡上 插槽 38:1 个 x16 Gen5 OCP 3.0, 位于前部转接卡上	• 2 个 OCP 3.0 卡(可选)和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE • 插槽 2:1 个 x16 Gen5 OCP 3.0 • 插槽 5:1 个 x16 Gen5 OCP 3.0	2 个 OCP NIC 3.0 卡(可选)和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE • 插槽 4:1 个 x16 5.0 OCP 3.0 • 插槽 10:1 个 x16 5.0 OCP 3.0	2 个 OCP 3.0 卡(可选)和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE • 插槽 2:1 个 x16 5.0 OCP 3.0 • 插槽 5:1 个 x16 5.0 OCP 3.0	• 2 个 OCP NIC 3.0 卡(可选)和 1 GbE、10 GbE、25 GbE、100 GbE 和 400 GbE • 插槽 4:1 个 x16 Gen5 辅助 OCP 3.0 • 插槽 10:1 个 x16 Gen5 OCP 3.0	• 1 个 OCP NIC 3.0 Gen 3(可选);10 GbE • 插槽 10:1 个 x4 Gen3 OCP3.0	• 2 个 OCP NIC 3.0 卡(可选)和 1 GbE、10 GbE、25 GbE 和 200 GbE • 插槽 4:1 x8 或 1 个 x16 Gen5 OCP 3.0 • 插槽 10:1 个 x16 Gen5 OCP 3.0	• 2 种 OCP 3.0 卡(可选), 支持 1GbE、10GbE 和 25GbE。 • 插槽 2:1 个 x16 5.0 OCP 3.0 • 插槽 5:1 个 x16 5.0 OCP 3.0	• 2 种 OCP NIC 3.0 卡(可选), 支持 1GbE、10GbE 和 25GbE • 插槽 4:1 个 x16 5.0 OCP 3.0 • 插槽 10:1 个 x16 5.0 OCP 3.0
BOSS	插槽 34:1 个 x4 BOSS 插槽 3:1 个 x4 BOSS	插槽 34:1 个 x4 BOSS 插槽 6:1 个 x4 BOSS	插槽 34 1 个 x4 BOSS 插槽 3 1 个 x4 BOSS	插槽 34:1 个 x4 BOSS 插槽 6:1 个 x4 BOSS	插槽 3:1 个 x4 BOSS	插槽 6:1 个 x4 BOSS	插槽 3:1 个 x4 BOSS	插槽 6:1 个 x4 BOSS	插槽 6:1 个 x4 BOSS	插槽 6:1 个 x4 BOSS	插槽 3:1 个 x4 BOSS	插槽 6:1 个 x4 BOSS
嵌入式 NIC	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口	1 Gb 专用 BMC 以太网端口
PCIe 附加卡 (AIC) NIC	不适用	不适用	不适用	不适用	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400GbE);FC 32	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400GbE);FC 32	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400GbE);FC 32/64	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400GbE);FC 32/64	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400 GbE)	不适用	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400GbE);FC 32	100 GbE 和 400 GbE;NDR VPI (400GbE);FC 32

功能部件	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
GPU 选项	多达 4 个 75 W SW	多达 3 x 400W DW、多达 4 x 75W SW	多达 3 个 75 W SW	多达 6 个 75W FHHL*, 或多达 2 个 450W DWFL	多达 3 个 75 W SW	多达 3 个 450W DW*; 多达 6 个 75W SW	多达 3 个 75 W SW	多达 2 x 450W DW*、多达 6 x 75W SW	不适用	不适用	不适用	不适用
DPU 选项	NVIDIA Bluefield-3 2x200 GbE B3220	NVIDIA Bluefield-3 2x200 GbEB3220	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA Bluefield-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA Bluefield-3 1x400 GbE B3140H 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA Bluefield-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA Bluefield-3 1x400 GbE B3140H 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA Bluefield-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA Bluefield-3 1x400 GbE B3140H* 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA Bluefield-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA Bluefield-3 1x400 GbE B3140H* 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA Bluefield-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA Bluefield-3 1x400 GbE B3140H* 	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA Bluefield-3 2x200 GbE B3220 NVIDIA Bluefield-3 1x400 GbE B3140H* 	不适用	不适用	不适用	不适用
端口	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 1 个 USB 2.0 Type A 端口 (可选) 1 个 Mini-DisplayPort 端口 (可选) 1 个 DB9 串行端口 (带前置 I/O 配置) 1 个专用 BMC 以太网端口 (带前置 I/O 配置) <p>后置端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用 BMC 以太网端口 2 个 USB 3.1 Type A 端口 1 个 VGA <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type A 端口 	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP — 辅助 KVM) 1 个 Mini DisplayPort 端口 (可选 LCP — 辅助 KVM) 1 个 DB9 串行端口 (带前置 I/O 配置) 1 个专用 BMC 以太网端口 (带前置 I/O 配置) <p>后置端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用 BMC 以太网端口 2 个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	<p>前端端口:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type C 端口 1 个 USB 2.0 Type A 端口 (可选) 1 个 Mini-DisplayPort 端口 (可选) 1 个 DB9 串行端口 (带前置 I/O 配置) <p>背面端口:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用以太网端口, 用于 iDRAC 管理 1 个专用以太网端口, 用于 iDRAC 管理 1 个 VGA 2 个 USB 3.1 Type A 端口 <p>内部端口:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type A 端口 	<p>前端端口:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type C 端口 1 个 USB 2.0 Type A 端口 (可选) 1 个 Mini-DisplayPort 端口 (可选) 1 个 DB9 串行端口 (带前置 I/O 配置) <p>背面端口:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用以太网端口, 用于 iDRAC 管理 1 个专用以太网端口, 用于 iDRAC 管理 1 个 VGA 2 个 USB 3.1 Type A 端口 <p>内部端口:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type A 端口 	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP KVM) 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 MiniDisplay 端口 (可选的 LCP KVM) <p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 两个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP KVM) 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 Mini DisplayPort 端口 (可选 LCP KVM) <p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 1 Gb 专用 BMC 以太网端口 2 个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP KVM) 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 Mini DisplayPort 端口 (可选 LCP KVM) <p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 1 Gb 专用 BMC 以太网端口 2 个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP KVM) 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 Mini DisplayPort 端口 (可选 LCP KVM) <p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用 BMC 以太网端口 2 个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP — 辅助 KVM) 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 Mini DisplayPort 端口 (可选 LCP — 辅助 KVM) <p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用 BMC 以太网端口 2 个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	<p>前端端口:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type C 端口 <p>背面端口:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个专用以太网端口, 用于 iDRAC 管理 1 个 VGA 2 个 USB 3.1 Type A 端口 <p>内部端口:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type A 端口 	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP KVM) 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 MiniDisplay 端口 (可选的 LCP KVM) <p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 两个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA 1 Gb 专用 BMC 以太网端口 <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口 	<p>正面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 2.0 Type-A 端口 (可选 LCP KVM) 1 个 USB 2.0 Type-C 端口 (主机/BMC Direct) 1 个 MiniDisplay 端口 (可选的 LCP KVM) <p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 两个 USB 3.1 Type-A 端口 1 个 VGA 1 Gb 专用 BMC 以太网端口 <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 个 USB 3.1 Type-A 端口

功能部件	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
PCIe 插槽	<p>多达 4 个 Gen5 PCIe 插槽 (x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1:1 个 x8 Gen5 半高 插槽 1:1 个 x16 Gen5 (x16 接头), 位于后部转接卡, 支持全高、半长卡 插槽 4:1 个 x16 Gen5 (x16 接头), 位于后部转接卡, 支持全高、半长卡 插槽 31:1 个 x16 Gen5 (x16 接头), 位于后部转接卡, 支持全高、半长卡 插槽 32:1 个 x16 Gen5 (x16 接头), 位于后部转接卡, 支持全高、半长卡 	<p>最多 6 个 PCIe 插槽 (x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 2:1 个 x16 5.0 全高、半长或 1 个 x16 全高、全长 插槽 3:1 个 x16 5.0 全高、半长 插槽 4:1 个 x16 5.0 全高、半长或 1 个 x16 全高、全长或 1 个 x16 OCP3.0 插槽 6:1 个 x4 4.0 Boss (可选) 插槽 7:1 个 x16 5.0 全高、半长; 或 1 个 x16 全高、全长 插槽 9:1 个 x16 5.0 全高、半长 插槽 10:1 个 x16 OCP 3.0 插槽 31:1 个 x16 5.0 全高、半长 插槽 34:1 个 x16 OCP3.0 或 1 个 x4 4.0 Boss (可选) 插槽 36:1 个 x16 5.0 全高、半长 插槽 38:1 个 x16 OCP 3.0 	<ul style="list-style-type: none"> 多达 2 个 PCIe 插槽 (x16 接头) 插槽 31 1 个 x16 全高半长或全高全长, 或者 1 个 x16 OCP 3.0, 位于前部转接卡上 插槽 32 1 个 x16 全高半长或全高全长, 或者 1 个 x16 OCP 3.0, 位于前部转接卡上 插槽 1 1 个 x16 全高半长或全高全长, 或者 3 个 x16 或 1 个 x8 半高半长 插槽 2 1 个 x16 或 1 个 x8 半高半长, 或者 1 个 x16 OCP 3.0 插槽 4 1 个 x16 全高半长或 1 个 x16 半高半长 	<ul style="list-style-type: none"> 多达 2 个 PCIe 插槽 (x16 接头) 插槽 31 1 个 x16 Gen5 全高半长或全长, 位于前部转接卡上 插槽 36 1 个 x16 Gen5 全高半长, 位于前部转接卡上 多达 8 个 PCIe 插槽 (x8 和 x16 接头) 插槽 1 1 个 x8 Gen5 全高半长 插槽 2 1 个 x16 Gen5 双宽全长或 1 个 x8 Gen5 全高半长 插槽 3 1 个 x16 Gen5 全高半长或 1 个 x16 Gen5 半高半长或 1 个 x16 Gen5 半高 插槽 4 1 个 x16 Gen5 全高半长或 1 个 x8 Gen5 全高半长, 或者 1 个 x8 或 1 个 x16 OCP 3.0 插槽 5 2 个 x16 Gen5 全高半长或 1 个 x8 Gen5 全高全长 插槽 7 1 个 x16 Gen5 全高半长或 1 个 x16 Gen5 双宽全长, 或者 1 个 x8 Gen5 全高半长 插槽 8 1 个 x16 Gen5 全高半长或 1 个 x8 Gen5 全高全长 插槽 9 1 个 x16 Gen5 全高半长或 1 个 x8 Gen5 全高半长, 或者 1 个 x16 半高半长 	<p>多达 3 个 PCIe 插槽 (x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1:1 个 x16 5.0 全高或半高 插槽 2:1 个 x16 5.0 半高或 1 个 x16 OCP 3.0 插槽 4:1 个 x16 5.0 全高或半高 	<p>多达 8 个 PCIe 插槽 (x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1:1 个 x16 5.0 全高 插槽 2:1 个 x16 5.0 全高或 1 个 x16 双宽全长 插槽 3:1 个 x16 5.0 全高或半高 插槽 4:1 个 x16 5.0 全高或 1 个 x16 双宽全长或 1 个 x16 OCP3.0 插槽 5:1 个 x16 5.0 全高 插槽 7:1 个 x16 5.0 全高或 1 个 x16 双宽全长 插槽 8:1 个 x16 5.0 全高 插槽 9:1 个 x16 5.0 全高或半高 	<p>多达 3 个 PCIe 插槽 (x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1:1 个 x16 Gen5 半高或薄型 插槽 2:1 个 x16 Gen5 薄型或 1 个 x16 OCP 3.0 插槽 4:1 个 x16 Gen5 全高或薄型 	<p>多达 8 个 PCIe 插槽 (x8 或 x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1:1 个 x8 Gen5 全高 插槽 2:1 个 x16 Gen5 全高或 1 个 x8 Gen5 全高或 1 个 x16 双宽全长 插槽 3:1 个 x16 Gen5 全高或半高 插槽 4:1 个 x16 Gen5 全高或 1 个 x8 Gen5 全高或 1 个 x16 OCP3.0 插槽 5:1 个 x8 Gen5 全高 插槽 7:1 个 x16 Gen5 全高或 1 个 x8 Gen5 全高或 1 个 x16 双宽全长 插槽 8:1 个 x16 Gen5 全高或 1 个 x8 Gen5 全高 插槽 9:1 个 x16 Gen5 全高或半高 	<p>多达 5 个 Gen5 PCIe 插槽 (x16 接头)*</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 2:1 个 x16 Gen5 全高 插槽 3:1 个 x16 Gen5 全高或 1 个 x16 Gen5 半高 插槽 4:1 个 x16 Gen5 全高* 插槽 7:1 个 x16 5.0 全高 插槽 8:1 个 x16 Gen5 全高 插槽 9:1 个 x16 Gen5 半高 	<p>最多 5 个 PCIe 插槽 (x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 2:1 个 x16 Gen5 (x16 接头) 全高半长 插槽 3:1 个 x16 Gen5 (x16 接头) 全高半长或半高半长 插槽 9:1 个 x16 Gen5 (x16 接头) 全高半长或半高半长 插槽 7:1 个 x16 Gen5 (x16 接头) 全高半长 插槽 5:1 个 x16 Gen5 (x16 接头) 全高半长 	<p>多达 3 个 PCIe 插槽 (x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 1:1 个 x16 Gen5 全高或薄型 插槽 2:1 个 x16 Gen5 半高或 1 个 x16 OCP 3.0 插槽 4:1 个 x16 Gen5 全高或薄型 	<p>多达 3 个 PCIe 插槽 (x16 接头)</p> <ul style="list-style-type: none"> 插槽 2:1 个 x16 Gen5 全高 插槽 3:1 个 x16 Gen5 全高 插槽 7:1 个 x16 Gen5 全高 插槽 9:1 个 x16 Gen5 全高
Gen5 PCIe 插槽	4	4	3	8	3	8	3	8	5*	5	3	4

功能部件	R470	R570	R670	R770	R6715	R7715	R6725	R7725	R7725xd	R770AP	R4715	R5715
操作系统和虚拟机管理程序	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Windows Server Windows Server Datacenter 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Dell NativeEdge OS* 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi Dell NativeEdge OS* 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server* RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSAN/ESXi* Microsoft Windows 2025 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware vSAN/ESXi* Microsoft Windows 2025 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 有关规格和互操作性的详细信息, 请参阅 Dell.com/QSupport 。
OEM 就绪版本可用	从挡板到 BIOS 再到包装, 您的服务器就像是您设计和构建的一样。有关详情, 请访问 Dell.com/OEM 。											

提醒: 标有星号 (*) 的功能可能在产品发布时不可用。请参阅 [Dell.com](#) 上的产品配置器页面, 以确认功能可用性。

如需购买 Dell PowerEdge 服务器, 请访问 [Dell.com](#)。

如需了解平台特定规格详情和其他详情, 请参阅 [Dell.com](#) 上的技术指南。

机架式服务器	R260	R360	R660	R760	R860	R960	R660xs	R760xs	R760xd2	R760xa
										
重要属性	带过滤挡板的短深度机架式服务器, 搭载最新的英特尔®至强® 6300 系列处理器、DDR5 内存、NVMe BOSS 和能源之星 4.0 PSU, 专为近边缘客户设计	优化的工作效率、高端企业级 GPU 以及强大的计算能力, 可满足常见业务应用程序的需求。	为要求苛刻的应用程序提供性能和多功能性	为要求苛刻的应用程序提供性能和多功能性	利用高密度计算为业务关键型核心工作负载提供支持	大幅提升业务连续性和横向扩展能力	针对常用 IT 应用程序确定适当的规模	针对常用 IT 应用程序确定适当的规模	高密度存储、速度更快的检索和可扩展性	适用于密集型 GPU 应用程序的高性能、可扩展的服务器
目标工作负载	协作和共享、邮件和消息传送、近边缘应用程序	协作和共享、邮件和消息传送、数据库	高密度虚拟化、高密度数据库分析、混合工作负载标准化	混合工作负载标准化、数据库和分析、虚拟桌面基础架构	大型内存中数据库、数据分析、AI 和虚拟化、虚拟桌面基础架构 (VDI)	虚拟化、云、横向扩展数据库、高性能计算 (HPC)	虚拟化、软件定义的存储、中等密度虚拟机或 VDI	文件和对象存储、视频捕获和监控、视频流	AI/ML/DL 训练和推理 数字孪生、渲染图形 虚拟化和 VDI 图形	
处理器类型	1 个英特尔® 至强® 6300 系列处理器, 带多达 8 个核心, 或 1 个英特尔® 至强® E-2400 系列处理器, 带多达 8 个核心, 或 1 个英特尔® 奔腾处理器, 带 2 个核心	1 个英特尔® 至强® 6300 系列处理器, 带多达 8 个核心, 或 1 个英特尔® 至强® E-2400 系列处理器, 带多达 8 个核心, 或 1 个英特尔® 奔腾处理器, 带 2 个核心	2 个第 4 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 56 个核心或 2 个第 5 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 64 个核心	4 个第 4 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 60 个核心, 并可选配英特尔® QuickAssist 技术	2 个第 5 代英特尔® 至强® 可扩展处理器, 带多达 28 个核心或 2 个第 4 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 32 个核心	2 个第 4 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 32 个核心或 2 个第 5 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 28 个核心	2 个第 4 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 56 个核心或 2 个第 5 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 64 个核心			
DDR5 DIMM 插槽(最大容量)	4 (128 GB)	4 (128 GB)	32 (8 TB)	64 (16 TB)	16 (1.5 TB)	16 (1.5 TB)	16 (1.5 TB)	32 (8 TB)		
磁盘驱动器多达:	2 个 3.5" 6 个 2.5" 4 个 2.5" 芯片 SATA SSD (SW RAID) 4 个 2.5" 芯片 SATA + 2 个 2.5" NVMe (SW RAID) 4 个 2.5" SAS/SATA + 2 个 2.5" NVMe (HW RAID)	4 个 3.5" 8 个 2.5" 6 个 2.5" SAS/SATA + 2 个 2.5" NVMe	8 个 2.5" 10 个 2.5" 10 个 2.5" 14 个 E3.S 16 个 E3.S 2 个 2.5" (背面) 2 个 E3.S (背面)	12 个 3.5" 8 个 2.5" 16 个 2.5" 24 个 2.5" 16 个 E3.S 2 个 2.5" (背面) 4 个 2.5" (背面) 4 个 E3.S (背面)	8 个 2.5" 16 个 2.5" 24 个 2.5" 8 个 E3.S 2 个 2.5" (背面)	8 个 2.5" 16 个 2.5" 24 个 2.5" 32 个 2.5" 16 个 E3.S 8 个 2.5" + 16 个 E3.S	4 个 3.5" 8 个 2.5" 10 个 2.5" 2 个 2.5" (背面)	12 个 3.5" (前端托架) + 12 个 3.5" (中间托架) 8 个 2.5" 8 个 2.5" 16 个 2.5" + 8 个 NVMe 2 个 2.5" (背面)	12 个 3.5" (前端托架) + 12 个 3.5" (中间托架) 2 个 2.5" 或 4 个 2.5" 或 4 个 3.5" 或 4 个 E3.S (背面)	6 个 2.5" 8 个 2.5" 6 个 E3.S
NVMe 驱动器多达:	2	2	10	24	24	24	10	8	4	8
PCIe 5.0 插槽多达:	不适用	2	2	4	8	12	2	2	N/A	12
PCIe 4.0 插槽多达:	2	2	3	8	4	N/A	3	4	5	N/A
加速器支持多达:	不适用	1 个 60 W SW	3 个 75 W SW	2 个 350 W DW 或 6 个 75 W SW	不适用	4 个 400 W DW	不适用	2 个 75 W SW	2 个 75 W SW、1 个 75 W SW + 1 个 150 W SW 或 1 个 180 W DW	4 个 400 W DW 或 12 个 75 W SW
机架高度 (U)	1	1	1	2	2	4	1	2	2	2
集成的安全性	TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ、加密签名固件、机箱防盗警报、标准安全启动、硅信任根、系统锁定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或数据中心)、静态数据加密 (具有本地或外部密钥管理的 SED)、安全组件验证 (硬件完整性检查) 以及所有机架上的系统擦除。									

机架式服务器		R7625	R6625	R7615	R6615
					
重要属性	突破性的性能	突破性的性能	强大的性能和可扩展性	卓越的性能和出色的 TCO	
目标工作负载	高性能计算 (HPC)、虚拟桌面基础架构 (VDI)、虚拟化	高性能计算 (HPC)、虚拟桌面基础架构 (VDI)、虚拟化	软件定义的存储 (SDS)、虚拟化、数据分析	虚拟化、超融合基础架构 (HCI)、网络功能虚拟化 (NFV)	
处理器类型	2 个 AMD EPYC™ 第 4 代 9004 系列处理器;每个处理器多达 128 个核心	2 个 AMD EPYC™ 第 4 代 9004 系列处理器;每个处理器多达 128 个核心	1 个 AMD EPYC™ 第 4 代 9004 系列处理器;多达 128 个核心		
DDR5 DIMM 插槽(最大容量)	24 (6 TB)	24 (6 TB)	12 (3 TB)		
磁盘驱动器多达:	8 个 3.5" 12 个 3.5" 8 个 2.5" 16 个 2.5" 24 个 2.5" 2 个 2.5" (背面) 4 个 2.5" (背面) 4 个 E3.S (背面)	4 个 3.5" 8 个 2.5" 10 个 2.5" 14 个 E3.S 16 个 E3.S 2 个 2.5" (背面) 2 个 E3.S (背面)	8 个 3.5" 12 个 3.5" 8 个 2.5" 16 个 2.5" 24 个 2.5" 2 个 2.5" (背面) 4 个 2.5" (背面) 4 个 E3.S (背面)	4 个 3.5" 8 个 2.5" 10 个 2.5" 14 个 E3.S 16 个 E3.S 2 个 2.5" (背面) 2 个 E3.S (背面)	
NVMe 驱动器多达:	24	10	24	10	
PCIe 5.0 插槽多达:	4	2	4	2	
PCIe 4.0 插槽多达:	8	3	4	3	
加速器支持多达:	2 个 300 W DW 或 6 个 75 W SW	3 个 75 W SW	3 个 300 W DW 或 6 个 75 W SW	3 个 75 W SW	
机架高度 (U)	2	1	2	1	
集成的安全性	TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ、加密签名固件、机箱防盗警报、标准安全启动、硅信任根、系统锁定(需要 iDRAC9 Enterprise 或数据中心)、静态数据加密(具有本地或外部密钥管理的 SED)、安全组件验证(硬件完整性检查)以及所有机架上的系统擦除。	TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ、加密签名固件、安全启动、安全擦除、硅信任根、系统锁定(需要 iDRAC9 Enterprise 或数据中心)、AMD 安全内存加密 (SME) 和 AMD 安全加密虚拟化 (SEV)			

机架式服务器	R450	R550	R650	R750
				
重要属性	超值和高密度, 专为一般用途 IT 而构建	通用、价值优化、虚拟化就绪, 专为一般用途 IT 而构建	高可扩展性、优化的工作负载性能	为要求较高的工作负载提供出色的性能
目标工作负载	小型 IT 基础架构、轻型虚拟机、小型企业特定工作负载	小型 IT 基础架构、轻型虚拟机密度、小型企业特定工作负载	混合工作负载标准化、数据库和分析、HFT、传统企业 IT、VDI、HPC、AI 或 ML 环境	数据库和分析、HPC、传统公司 IT、VDI、AI 或 ML 环境
处理器类型	2 个第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 24 个核心		2 个第 3 代英特尔® 至强® 可扩展处理器; 每个处理器多达 40 个核心	
DDR4 DIMM 插槽 (最大容量)	16 (1 TB)	16 (1 TB)	32 (4 TB)	32 (8 TB)
磁盘驱动器多达:	4 个 3.5" 8 个 2.5"	8 个 3.5" 8 个 2.5" 16 个 2.5"	4 个 3.5" 8 个 2.5" 10 个 2.5" 2 个 2.5" (背面)	12 个 3.5" 8 个 2.5" 16 个 2.5" 24 个 2.5" 2 x 2.5" 或 4 个 2.5" (背面)
NVMe 驱动器多达:	不适用	不适用	12	24
PCIe 4.0 插槽多达:	2	3	3	8
PCIe 3.0 插槽多达:	不适用	1	N/A	N/A
加速器支持多达:	不适用	不适用	3 个 75 W SW	2 个 300 W DW 或 4 个 150 W SW 或 6 个 75 W SW
机架高度 (U)	1	2	1	2
集成的安全性	TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ、加密签名固件、机箱防盗警报, 以及在所有机架上的标准安全启动。集成的安全性功能, 例如硅根信任、系统锁定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter) 以及所有机架上的系统擦除			

可持续发展

从我们产品和包装中的回收材料,到细致和创新的能源效率选项,PowerEdge 产品组合旨在制造、交付和回收产品,以帮助减少碳排放量和降低运营成本。携手 Dell Technologies,甚至可以轻松负责任地淘汰旧式系统。

查找有关 PowerEdge 服务器的更多信息



[详细了解](#) Dell
Networking
解决方案



[联系](#) Dell Technologies
专家



[查看更多](#)资源



[关注](#) Dell.com



[关注](#) X 账号



[关注](#) 领英账号

参与 #DellTechnologies
交流

有关完整列表,请访问 dell.com/PowerEdge。产品供货情况可能因地区而异。请联系您的戴尔代表以了解更多信息。

版权所有 © Dell Inc. 保留所有权利。Dell Technologies、Dell 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。