



## PowerEdge R330

功能强大且用途广泛的单路机架式服务器，适合中小型企业 (SMB) 和远程办公室 / 分支机构 (ROBO)。

Dell PowerEdge R330 非常适合作为 SMB 的首选服务器或替换服务器，对大型机构来说也不失为一款经济实惠的 ROBO 服务器，非常具有吸引力。与前一代 PowerEdge R320 相比，R330 支持 DDR4 内存（与 DDR3 相对）、PERC9（与 PERC8 相对）、集成戴尔远程访问控制器 8 (iDRAC8)（与 iDRAC7 相对）以及 Intel® Xeon® E3 处理器（与前一代服务器中的 Intel Xeon E5 处理器相对）。

### 用途更广泛

利用最多四个内置 3.5 英寸有线或热插拔硬盘，或最多八个 2.5 英寸热插拔硬盘，应对数据增长需求。利用四个 DIMM 插槽逐步增加内存容量，这些插槽最多支持 64 GB 的 DDR4 内存，可提高应用程序性能并缩短响应时间。利用支持 Microsoft® Windows Server® with Hyper-V®、VMWare® vSphere® ESXi® 和 Red Hat® Enterprise Virtualization 的虚拟化就绪型服务器，灵活地适应不断变化的工作负载条件。

### 性能超强大

借助最多两个可选的 1.8 英寸固态硬盘，加快系统启动速度。与 DDR3 相比，DDR4 内存可将内存性能提高 33%。与 PCIe 2.0 相比，两个 PCIe 3.0 插槽将数据吞吐量提升了两倍，从而增强 I/O 性能。与前一代 R320/PERC8 相比，R330/PERC9 将 IOPS 性能提高了两倍。

### 最大限度提高运营效率

利用 Dell OpenManage 系统管理解决方案顺畅、快速地部署。利用简单、直观的 Dell OpenManage Essentials 控制台轻松地监控系统运行情况和行为。利用热插拔硬盘和电源，获得更大便利性和高可用性保护。

### 通过智能自动化实现创新管理

Dell OpenManage 系统管理产品组合包含多种创新型解决方案，可简化并自动执行管理任务，使 IT 运营更加高效，并提升服务器整个生命周期内的成本效益。PowerEdge 中嵌入了带生命周期控制器的 iDRAC 技术，该技术可提供无可比拟的免代理功能，让服务器部署、配置和更新变得快捷、可靠、轻松。R330 的监视和控制功能由 OpenManage Essentials 提供，并且还通过 OpenManage Mobile 随时随地支持移动访问。

## PowerEdge R330

- 搭载强大的 Intel Xeon E3-1200 v5 处理器的单路机架式服务器
- 最高可配 4 个 DDR4 DIMM
- 最高可配 4 个 3.5" 硬盘或 8 个 2.5" 硬盘

特性	技术规格	
外形规格	1U 机架式服务器	
处理器	以下产品系列中的 1 个处理器： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Xeon® 处理器 E3-1200 v5 产品系列</li> <li>• Intel Pentium®</li> <li>• 智能 Intel Core™ i3</li> <li>• Intel Celeron®</li> </ul>	
芯片组	Intel C236	
操作系统	Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 x64 Red Hat® Enterprise Linux® VMware® vSphere® ESXi® SUSE® Linux Enterprise Server	
内存	体系结构：最高可配 2133 MT/s DDR4 DIMM 内存类型：UDIMM 内存模块插槽数量：4 最大 RAM：最高 64 GB	
虚拟机管理程序支持	Microsoft Windows Server with Hyper-V® VMware® vSphere® ESXi® Red Hat Enterprise Virtualization	
存储	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.8" 固态硬盘</li> <li>• 2.5" SATA 固态硬盘</li> <li>• 2.5" SATA 7.2 K</li> <li>• 2.5" SAS 15 K 硬盘</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.5" 近线 SAS 7.2 K</li> <li>• 2.5" SAS 10 K 硬盘</li> <li>• 3.5" 企业级 SATA 7.2 K 硬盘</li> <li>• 3.5" 近线 SAS 7.2 K 硬盘</li> </ul>
硬盘托架	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最多可配 4 个 3.5" 有线硬盘加上可选配的 2 个 1.8" 有线固态硬盘</li> <li>• 最多 4 个 3.5" 热插拔硬盘</li> <li>• 最多 8 个 2.5" 热插拔硬盘</li> <li>• 最多 4 个 2.5" 热插拔硬盘（通过混合硬盘托架提供）</li> </ul>	
插槽	2 个 PCIe 3.0 插槽 + 1 个用于内部存储的插槽	
RAID 控制器	内部控制器：PERC S130、PERC H330、PERC H730、PERC H830	
网络控制器	2 个 1 GbE	
通信	2 个 1 GbE LOM 单击此处了解 <a href="#">R330 支持的网卡 (NIC) 和主机总线适配器 (HBA)</a> ，然后滚动至“其他网卡”部分。	
电源	最高可配 2 个 350 W 热插拔冗余电源	
管理	系统管理： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 符合 IPMI 2.0 标准</li> <li>• Dell OpenManage Essentials</li> <li>• Dell OpenManage Mobile</li> <li>• Dell OpenManage Power Center</li> </ul> 远程管理： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 带生命周期控制器的 iDRAC8、iDRAC8 Express（默认选项）、iDRAC8 Enterprise（升级选项）、8 GB vFlash 介质（升级选项）、16 GB vFlash 介质（升级选项）</li> </ul>	Dell OpenManage 连接： <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP Operations Manager、IBM Tivoli® Netcool® 以及 CA Network and Systems Management、Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager</li> </ul> Dell OpenManage 集成： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 适用于 Microsoft System Center 的 Dell OpenManage Integration Suite、Dell OpenManage Integration for VMware vCenter®</li> </ul>
设备访问	总共 5 个 USB 端口：前面 2 个，后面 1 个，内置 1 个	
机架支持	ReadyRails™ II 滑轨，用于在具有方孔或无螺纹圆孔的 4 柱式机架中进行免工具安装，或在 4 柱式螺纹孔机架中使用工具进行安装，支持可选的免工具电缆管理臂。	

## 端到端技术解决方案

让您更充分地利用 IT 与企业解决方案，从而帮助降低 IT 复杂性和成本并提高效率。您可以放心地依靠戴尔的端到端解决方案来最大限度地提高性能并延长正常运行时间。作为服务器、存储设备和联网设备领域当之无愧的领先者，戴尔企业解决方案和服务可为任意规模的公司提供技术创新。如果您想节约现金或提高运营效率，不妨试试 Dell Financial Services™ 提供的多种选项，相信会让技术引进变得轻松且经济实惠。有关详情，请与您的戴尔销售代表联系。 \*\*

## 有关详情，请访问 [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

© 2016 Dell Inc. 保留所有权利。Dell、DELL 徽标、DELL 徽章、PowerEdge 和 OpenManage 是 Dell Inc. 的商标。本文中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。戴尔声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权。本文档内容仅供参考。戴尔保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。 \*\* 租赁和融资服务由 Dell Financial Services L.L.C. 或者其下属机构或指定人员（以下简称“DFS”）为符合条件的客户提供。部分产品或服务在某些国家 / 地区可能并不提供，或有所不同。在提供产品或服务的国家 / 地区，各项产品或服务可能会发生变化，恕不另行通知；这些产品或服务还受到产品供应、信贷审批、DFS 提供的及接受的文档执行的限制，可能还会受到最小交易规模的限制。这些产品或服务不适合个人或家庭使用。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 的商标。

Dell\_PowerEdge\_R330\_SpecSheet\_v4.2

