



PartnerDirect



PowerEdge C6320

针对要求最苛刻的高性能计算和横向扩展工作负载优化了计算、处理器和内存，从而提升了性能并实现了更高能效。搭载 Intel Xeon 处理器 E5-2600 v4 产品系列和带生命周期控制器的 iDRAC8。

针对 HPC 进行了优化

科学仿真、地震数据处理和数据分析等高性能计算工作负载依赖计算性能、内存带宽和服务器整体效率来缩短处理时间并降低数据中心成本。新一代 Dell PowerEdge C6320 在一个紧凑的 2U 共享基础架构平台中提供了可多达 4 台独立双路服务器的配置，能够灵活采用 24 个 2.5" 或 12 个 3.5" 高容量存储，从而为 HPC 和横向扩展工作负载提供经过优化的计算和存储平台。

C6320 每个节点最多 44 个核心，支持动态硬盘分配，具有双端口 Intel 82559ES 10 GbE LOM，并可以通过带生命周期控制器的 iDRAC8 实现嵌入式系统自动管理功能，是横向扩展模块化高性能计算平台。

完美实现了计算、内存、本地存储和管理自动化的平衡

计算密集型工作负载要求从处理器到内存再到连接设备都拥有较高的性能。除了搭载新一代 Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v4 产品系列实现处理器性能大幅提升之外，C6320 的核心数量也比上一代的 E5-2600 v3 型号有所增加。C6320 每个服务器节点最多可支持 512 GB 内存，在一个高密度的模块化 2U 解决方案中总共可支持 2 TB 内存。

借助在全球数百万台服务器上经过验证的带生命周期控制器的集成戴尔远程访问控制器 8 (iDRAC8)，C6320 实现了可扩展性和成本方面的优势。带生命周期控制器的 iDRAC8 可以为高度融合的解决方案和应用方案提供智能管理和自动配置，使您能够选择所需的管理功能，并可以通过在 C6320 服务器的整个生命周期中缩减其部署、监控和更新服务器的时间和步骤来简化操作。

在一个机箱中灵活混搭工作负载

C6320 在一个高级共享基础架构 2U 机箱中提供多种计算、存储和连接选项，使您能够针对特定工作负载灵活配置服务器。C6320 每个节点最多支持 44 个核心，内存带宽最高可达 2133 MT/s，并支持动态硬盘分配，可根据您的各种横向扩展工作负载要求进行定制。

C6300 盘柜支持最多 24 个 2.5" 或 12 个 3.5" 硬盘以及多种 SATA、SAS 和固态硬盘选项，本地存储容量最高可达 72 TB。³ 借助扩展背板选项，针对 2.5" 硬盘的动态硬盘分配可以为每个节点分配任意数量的硬盘，根据工作负载的需要增加或减少节点的存储资源，从而实现更大的灵活性。每个节点的 x8 PCIe 3.0 夹层卡插槽支持各种 1 Gb 和 10 GbE 选项、Mellanox® InfiniBand®，或额外的硬盘控制器，同时 x16 PCIe 3.0 插槽可以进一步提高灵活性。

PowerEdge C6320 服务器加入了戴尔备受赞誉的突破性的 PowerEdge C 服务器系列。C6320 能够以最小的占用空间和最低的能源消耗提供最强大的计算性能，从而降低运营成本。这些性能经过优化的服务器经过专门设计，适用于要求最苛刻的 HPC、Web 2.0、托管、数据分析和云构建使用情形。

PowerEdge C6320

- Intel Xeon 处理器 E5-2600 v4 产品系列
- 支持 2400 MT/s DDR4 DIMM
- 灵活的 2.5" 或 3.5" 高容量硬盘配置
- 带生命周期控制器的 iDRAC8 (Express 或 Enterprise)
- 最高可配 4 个 Intel Xeon E5-4600 v3 处理器
- 4 个 PCIe 3.0 扩展插槽



英特尔® 至强™



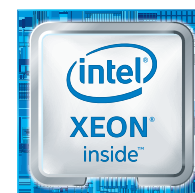
特性	PowerEdge C6320技术规格	
外形规格	2U 机架式	
处理器	Intel® Xeon® 处理器 E5-2600 v4 产品系列 最高可配 4 台双路服务器：每个处理器有 4、6、8、10、12、14、16、18、20、22 个核心 Intel C612 芯片组	
内存	16 个 DIMM 插槽，每个节点最多支持 512 GB；8 GB/16 GB/32 GB DDR4 DIMM（最高 2400 MT/s）	
主存储	最大内部存储：72 TB SATA3或近线 48 TB SAS	
驱动器托架 / 硬盘	24 个 2.5" 或 12 个 3.5" 硬盘选项 支持灵活硬盘分配的 24 个 2.5" 硬盘选项 支持 7.2K、10K、15K RPM 2.5"/3.5" SAS 支持 7.2K RPM 2.5"/3.5" SATA	
连接选项	Intel 82599ES 10 GbE 双端口 SFP+	
USB 端口	1 个外置背面端口	
I/O 插槽	1 个 x16 PCIe 3.0 插槽（半高半长） 1 个 x8 PCIe 3.0 夹层卡插槽	
I/O 适配器选项	1 GbE： Intel Powerville I350 双端口 1 GbE（PCIe 适配器） Intel Powerville I350 双端口 1 GbE PCIe（夹层卡） 10 GbE： Intel X540 双端口 10 GbE 10Base-T（夹层卡） Mellanox ConnectX-3 Pro 双端口 10 GbE SFP+（夹层卡）	
驱动器和 RAID 控制器	Intel C612 芯片组 SATA：AHCI SATA硬盘 RAID：0、1、5、10 PERC H330：SATA和 SAS硬盘，x8 PCIe 3.0 RAID：0、1、5、10、50（可选） PERC H730：SATA和 SAS硬盘，x8 PCIe 3.0 RAID：0、1、5、10、50、60（可选） LSI® SAS 2008 控制器 6 Gbs：夹层卡（可选）RAID：0、1、10、JBOD（可选） SATA DOM 启动设备（64 Mb） SAS 固态硬盘启动设备（120 Gb）	
电源	双热插拔冗余高效 1400 W 或 1600 W 电源（200-220 V 交流电源，240 V 直流电源）	
风扇	共享制冷，具有可快速断开的 4 个 60 毫米高速风扇	
操作系统	Microsoft® Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2	
虚拟机管理程序	Microsoft Windows Server 2012（支持 Hyper-V®） VMware® vSphere® ESXi®	
系统管理	远程管理： 带生命周期控制器的 iDRAC8 iDRAC8 Express（默认选项） iDRAC8 Enterprise（升级选项）	
服务	数据中心咨询服务机架集成（仅限美国，在中国不提供） 机架设计验证配置服务 /CFI 上门服务 在线自助派遣基本支持 ProSupport Plus 面向数据中心的 ProSupport Flex	
尺寸和重量	高：8.68 厘米（3.42 英寸），宽：44.8 厘米（17.6 英寸），深：79.0 厘米（31.1 英寸） 高（最高配置）：41 千克（90.4 磅） 高（空）：15.1 千克（33.3 磅）	

端到端技术解决方案

让您更充分地利用 IT 和企业解决方案，从而有效降低 IT 复杂性、削减成本并提高效率。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提供任意规模的技术创新。如果您想节省成本或提高运营效率，不妨试试 Dell Financial Services™ 提供的多种选项，相信会让技术的采用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.cn/PowerEdge

* 戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。请浏览以下网站获得更多信息：www.dell.com.cn/product_information。戴尔、戴尔标志、the stylized E logo 和 PowerEdge 是 Dell Inc. 的注册商标或商标。赛扬、Celeron Inside、迅驰、Centrino Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔酷睿、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、Vii Inside、vPro Inside、至强和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和 Windows 是微软公司在美国和其他国家的商标 / 注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权：© 2016 戴尔公司（Dell Inc.）版权所有



英特尔® 至强™