

该款通用 2U 双处理器服务器在性能和电源效率方面经过优化，支持内存密集型融合应用解决方案，可满足大型本地存储需求。它可以在智能节能、经济实惠且易于使用的解决方案中提供高度可扩展的内存容量，表现出色的性能，从而降低成本并提高可用性。

解决方案的机架优化服务器，2U 单节点

卓越的性能和可扩展内存

该款 2U 双插槽服务器能够支持最新的 Intel Xeon 处理器和高度可扩展的内存架构，可为要求苛刻的应用提供卓越的性能表现。

Intel Xeon 处理器 E5 系列专用于满足不断增长的 IT 基础架构需求。一个或两个多核 CPU 驱动服务器。二十四个 DDR4 ECC 高速内存专用的插槽可提供大量共享内存，用以支持内存密集型应用程序，如 Hitachi Hyper Scale-Out Platform。

出色的容量扩展

机箱前部配备多达 12 个驱动器托架，此机架式服务器可提供满足苛刻要求的存储容量和 I/O 性能。热插拔 2.5 英寸串行连接 SCSI (SAS) 或串行 ATA (SATA) 驱动器可提供本地存储，并且支持硬盘驱动器 (HDD) 和固态硬盘 (SSD)。您可对此服务器进行灵活配置，以满足 I/O 性能和容量要求。

机箱后部可添加两个热插拔 2.5 英寸 SSD 或 2.5 英寸 SATA 或 SAS HDD，用作引导驱动器或额外的存储容量。

HDS 融合解决方案

了解更多

灵活的网络和 I/O

基础配置中包含两个集成的 10 千兆以太网端口 (RJ45)。多种 I/O 扩展和控制模块选择可满足许多应用需求，使该平台成为各种解决方案和设备的多功能基础。五个 PCIe 3.0 插槽可为几乎任何类型的网络提供额外的 I/O 选项和支持。

企业级 RAS 功能

此服务器可提供可靠性、可用性和可维护性 (RAS) 功能。借助更完善的耐高温设计，该服务器能在更高的环境温度下运行，从而降低与数据中心冷却相关的成本。冗余电源和可选的冗余驱动器配置，能提供适用于关键业务应用程序且具备故障恢复能力的架构。双转子风扇设计可确保一个风扇在发生故障后仍能提供最佳冷却性能，以确保应用程序保持运行而不中断。

前所未有的适应性

此服务器可将网络、存储和计算资源集成到功能强大、节省空间的灵活解决方案中，在一个紧凑的 2U 机架占用空间内便可提供极高的效率、出色的性能、更大的可扩展性和卓越的可靠性。

与此同时，服务器仍能保持极佳的性能，并降低了数据中心对散热性的要求。创新设计令高内存和高 I/O 应用程序可以充分利用 Intel Xeon 处理器的性能和吞吐量。

嵌入式服务器管理

该服务器包括一个基板管理控制器，无论操作状态或工作负载如何，均可对系统的操作状态和电源控制进行远程管理。专用管理界面支持通过 LAN 连接执行安全远程访问，并提供一个易于使用的 Web 控制台界面，用以实现远程初始化、管理和配置。

嵌入式远程管理功能可帮助 IT 管理员在执行基本任务时更快速地完成工作，即使在服务器不可用的情况下，也能减少或消除对物理访问服务器的需求。

表 1. 解决方案的机架优化服务器，2U 单节点

外形规格（高度）	2U
处理器（最大）	Intel Xeon 处理器 E5-2600 v3 系列处理器
处理器数量（标准，最大）	1、2
内存（最大）	(24) 2133 MHz DDR4 RDIMMs
磁盘托架	十二个 3.5 英寸硬盘驱动器 (HDD) 或固态硬盘 (SSD) 两个可选的 2.5 英寸串行 ATA (SATA) 或串行连接 SCSI (SAS) HDD 或 SSD（后部）
RAID 支持	板载：Intel 610，配备 SATA RAID-0、RAID-1、RAID-1+0 可选：硬件 SAS RAID-0、RAID-1、RAID-5、RAID-6、RAID-1+0、简单磁盘捆绑 (JBOD)
RAID 缓存保护	可选
DVD-ROM	无
热插拔组件	电源、驱动器
网络接口	Intel X540 双端口 10GbE BASE-T，专用 1GbE 管理端口
扩展插槽	2 个 PCIe 3.0 插槽（低型）、2 个 PCIe 3.0 插槽（全高或全长）、1 个 PCIe 3.0 插槽（夹层）
电源	冗余 750W，100-120V 和 200-240V
USB 端口	2 个前端口、2 个后端口
VGA 端口	1 个后端口
能效合规	80 PLUS 金牌认证
系统管理	具有远程接口的嵌入式服务器管理
尺寸、重量	447 毫米（宽）x 745 毫米（深）x 87.5 毫米（高），28.41 千克