

## POWEREDGE XE2420

### 适用于苛刻计算环境的理想边缘服务器



Dell EMC PowerEdge XE2420 是一款专业边缘服务器，专门设计用于在苛刻的边缘环境下提供强大的性能。它是一款短深度、可前端检修的双插槽 2U 服务器，旨在支持要求严苛的边缘应用程序，如数据流分析、制造业物流、5G 小区处理应用程序等。

#### 快速响应边缘的棘手数据增长态势

全新 Dell EMC PowerEdge XE2420 是一款可灵活配置的双插槽 2U 机架式服务器，可在短深度外形规格中提供强大的 2S 性能。它拥有可扩展的机架选项，所以非常适合低延迟、大存储边缘应用程序。通过最多支持 4 个加速器，它的性能可以得到进一步的提升。广泛而灵活的存储选项（固态硬盘、NVMe）以及高达 132 TB\* 的大容量，令此服务器能够灵活地应对边缘的各种高要求的工作负载。

#### 在边缘实现安全、简化的管理

通过支持 iDRAC9，PowerEdge XE2420 能够轻松管理关键服务器功能。此外，每台 PowerEdge 服务器都采用网络弹性体系结构，可对服务器提供强大的保护并将安全性深入集成到服务器生命周期的各个阶段（从设计到停用）。借助 iDRAC9 数据中心选项，PowerEdge XE2420 可提供流遥测功能，并为新兴的边缘应用程序提供增强的集成安全性。由于维护便利性对于苛刻环境至关重要，PowerEdge XE2420 配有冷通道、可前端检修的 I/O 和电源，可提高维护的速度和简易性。凭借五大操作系统认证和 vSAN AF-4 就绪，PowerEdge XE2420 可以轻松地在任何 IT 环境中无缝工作。

#### 确保苛刻边缘环境中的可靠性

边缘和非数据中心环境可能会较为恶劣，并且会对服务器的电气和物理运行造成巨大的环境压力。PowerEdge XE2420 专为在 5°C 到 45°C<sup>1</sup>（41°F 到 113°F）的更大系统工作温度范围下运行而打造。由于这些环境可能灰尘较多，因此可在挡板中内置一块可选配的过滤网，用以去除颗粒物。

#### PowerEdge XE2420

PowerEdge XE2420 是一款可应对以下情形的短深度、密集型双插槽 2U 服务器：

- 边缘的高要求应用程序
- 零售应用程序和分析
- 制造业和物流应用程序
- 电信/5G（MEC、CDN、VRAN）

# PowerEdge XE2420

特性	技术规格
处理器	两个第 2 代英特尔® 至强® 可扩展处理器（功率上限为 150W Gold）
存储	配置 1A, 最高可配 2 个 2.5" SATA/NVMe（无 PERC/HBA），最大 15.36 TB 或 配置 2C, 最高可配 4 个 2.5" 通用 SAS/SATA/NVMe（带 PERC/HBA），最大 61.44 TB 或 配置 3A, 最高可配 6 个 EDSFF E1.L 固态硬盘，最大 132 TB
芯片组	英特尔® C620 系列芯片组
内存	16 个 DDR4 RDIMM/LR-DIMM（12 个 DIMM 处于平衡状态）高达 2993 MT/s
启动操作系统驱动器	硬件 RAID BOSS，配备 2 个 M.2 驱动器（240 GB 和 480 GB）
嵌入式/服务器内置	iDRAC9、iDRAC Direct；iDRAC REST API with Redfish
GPU/Flash PCI GPU 卡	最高可配 2 个 PCIe x16，最高可配 300W 无源 FHFL 卡（例如 NVIDIA V100/s 或 NVIDIA RTX6000），或 最高可配 4 个 PCIe x8；75W 无源（例如 NVIDIA T4）或 最高可配 2 个 FE1 存储扩展卡（每个卡上最多安装 20 个 M.2 驱动器）
端口	2 个 1GE LOM + OCP 2.0 Mezz（2 个 1GE 或 2 个 10GE SFP+ 或 2 个 10GE BaseT）、视频、2 个 USB 3.0、iDRAC Direct USB、串行、专用 iDRAC 网络端口
其他 IO 扩展	1 个 OCP2 类型 1 x8 夹层卡插槽 1 个 LP PCIe x8 最多 2 个 PCIe x16 FHFL* 或最多 4 个 PCIe x8 FHFL
安全性	TPM 1.2/2.0、TCM 2.0（可选）、加密签名固件、硅芯片信任根、安全启动、系统擦除
尺寸	483.95mm x 444mm x 86.92mm（深x宽x高）
安装	静态导轨
工作温度	5°C 至 45°C <sup>1</sup>
机箱	冷通道服务。从冷通道可检修所有线缆和接头。 带过滤和线缆管理的挡板（选配）
电源	N 或 N+1 2000W 交流反向电源 N 或 N+1 1100W 直流反向电源
支持/认证的操作系统	ESXi、RHEL、Windows、Ubuntu 和 Suse
经电信测试	NEBS3
推荐支持和服务	选择面向 PowerEdge XE2420 的 Dell ProSupport Plus，或选择面向 PowerEdge XE2420 解决方案提供特优硬件和软件支持的 Dell ProSupport。同时提供咨询和部署服务。即刻联系您的戴尔代表，了解更多详情。戴尔服务的提供情况和条款因地区而异。 有关详细信息，请访问 <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a>
戴尔金融服务	轻松获得融资，交付理想成果。了解与业务发展保持同步的融资选项。 有关详情，请访问 <a href="https://dfs.dell.com">https://dfs.dell.com</a> 。*

<sup>1</sup>45°C 是有限配置中的最高温度

有关详情，请访问 [Delltechnologies.com/servers](http://Delltechnologies.com/servers)

## 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。您可以依靠 Dell EMC 的端到端解决方案尽可能提高性能和延长正常运行时间。作为服务器、存储和网络产品领域经过验证的前沿服务，Dell EMC Services 可在各种规模上帮助实现技术创新。如果您希望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简单轻松而又经济实惠。即刻联系您的戴尔代表，了解更多详情。\*

了解有关 PowerEdge 服务器的详细信息



详细了解  
我们的 PowerEdge 服务器



详细了解  
我们的系统管理解决方案



搜索  
我们的资源库



关注 Twitter 上的  
PowerEdge 服务器



联系 Dell Technologies  
销售或支持专家

©2020 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。\*租赁和融资及相应服务由 Dell Financial Services L.L.C. 或其附属机构或指定人员（以下简称“DFS”）为合格客户提供。部分产品在某些国家/地区可能并不提供，或有所不同。在提供产品或服务时，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。

版权所有 © 2020 年 12 月 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利

**DELL**Technologies