

针对边缘条件实现可扩展、加固和认证

Dell EMC PowerEdge XR12 服务器提供第三代英特尔® 至强® 可扩展处理器，并专为极具挑战的环境（包括电信、军事、零售和餐厅）而构建。



面向极具挑战和新兴的工作负载进行规模创新

全新 Dell EMC PowerEdge XR12 是经过加固并且符合海用标准的 2U 服务器。仅 400 毫米/16 英寸深度，它提供了用于执行以下操作的新方法：

- 在边缘提升服务：XR12 可提供多达 36 个 x86 核心、加速器支持、DDR4、PCIe 4.0、永久性内存和多达 6 个驱动器
- 应对挑战：经认证的电信和国防应用程序加固，包括灰尘、极端温度、撞击、振动和其他环境变化
- 增加了不折不扣的多功能性：通过减少深度和支持可逆气流的前后端口选项，它为管理员提供了新的灵活性，而无需昂贵的翻新或 HVAC 更新
- 延长寿命：专为长寿命而设计，以便组织可以提供游戏更改服务，而无需宕机和中断

通过完善的解决方案组合进行内置保护

从硅和供应链一直到资产淘汰，了解您的服务器是否安全，并通过创新的 Dell EMC 和英特尔技术进行安全保护，让您放心网络弹性

- 在构建服务器之前（包括安全组件验证和信任硅根），启动强大的平台安全功能
- 将加强网络弹性的持续创新保持强劲，如 OpenManage Secure Enterprise Key Manager 和 Automatic Certificate Enrollment
- 使用智能、自动化和恢复工具，包括 iDRAC9 遥测、BIOS 实时扫描和快速操作系统恢复，运用策略击败威胁

通过自主协作提高效率并加速运营

Dell EMC OpenManage 系统管理产品组合可以解决管理的复杂性并保护 IT 基础架构。使用 Dell Technologies 的直观端到端工具，IT 部门可以减少流程和信息不通畅，以提供安全的一体化体验，从而专注于业务发展。Dell EMC OpenManage 产品组合是创新引擎的关键，可以充分发挥工具和自动化作用，帮助您扩展、管理和保护您的技术环境。

- 内置遥测流、散热管理、和符合 Redfish 标准的 RESTful API 提供了简化的可见性和可管理性，可实现更好的服务器管理
- 智能自动化可让您在人工操作和系统功能之间实现合作，以提高工作效率
- 针对更新规划和无缝的零接触配置与实施的集成式变更管理功能
- 与 Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansible 和许多其他工具的完整堆栈管理集成

PowerEdge XR12

凭借全新的 2U 服务器 Dell EMC PowerEdge XR12，在空间有限的苛刻条件下提供不折不扣的功能，让您无限创新。

功能部件	技术规格	
处理器	一个第 3 代英特尔至强可扩展处理器，带多达 36 个核心	
内存	- 八个 DDR4 DIMM 插槽，最多支持 RDIMM 512 GB 或 LRDIMM 1 TB，速率高达 3200 MT/s - 多达四个英特尔傲腾 PMem 200 系列插槽，最大 512 GB - 仅支持注册的 ECC DDR4 DIMM	
存储控制器	- 内部控制器 (RAID)：PERC H755、PERC H345、S150 - 内部引导：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1)：HWRaid 2 x M.2 SSD、USB - 外部 PERC (RAID)：PERC H840 12 Gbps SAS HBA (非 RAID)：内部 - HBA355i、外部 - HBA355e	
驱动器托架	6 x 2.5 英寸 SATA/SAS/NVMe (SSD)，最大 92 TB	
电源装置	1400 W 白金 AC/240 HVDC 1100 W DC/-48 - (-60) V 800 W 白金 AC/240 HVDC	
冷却选项	空气冷却	
风扇	- 高性能金牌风扇 - 六个冷插拔风扇	
尺寸	后置访问配置	前置访问配置
	- 高度：86.8 毫米 (3.41 英寸) - 宽度：482.6 毫米 (19 英寸) - 深度：400 毫米 (15.74 英寸) 吊耳至后壁 477 毫米 (18.77 英寸)，带挡板 463 毫米 (18.22 英寸)，不带挡板	- 高度：86.8 毫米 (3.41 英寸) - 宽度：482.6 毫米 (19 英寸) - 深度：400 毫米 (15.74 英寸) 吊耳至后壁 553 毫米 (21.76 英寸)，带挡板 463 毫米 (18.22 英寸)，不带挡板
外形规格	2U 机架式服务器	
嵌入式管理	- iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC Service Module	
挡板	可选的挡板或安全挡板	
OpenManage 软件	- OpenManage Enterprise - OpenManage Power Manager 插件 - OpenManage SupportAssist 插件 - OpenManage Update Manager 插件	
移动性	OpenManage Mobile	
集成和连接	OpenManage Integrations	OpenManage Connections
	- BMC Truesight - Microsoft System Center - Red Hat Ansible Modules - VMware vCenter and vRealize Operations Manager	- IBM Tivoli Netcool/OMNIBus - IBM Tivoli Network Manager IP Edition - Micro Focus Operations Manager - Nagios Core - Nagios XI
安全性	- 加密签名固件 - 安全引导 - 安全擦除 - 硅片信任根 - 系统锁定 (需要 iDRAC9 Enterprise 或 Datacenter) - TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ	
嵌入式 NIC	4 x 25 GbE SFP+ LOM	
GPU 选项	2 x 70 W 或 150 W SW 2 x 300 W DW	
端口	对于后置访问配置	
	前置端口 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口 1 个 USB 2.0	背面端口 1 个 USB 2.0 1 个 iDRAC 专用端口 1 个 USB 3.0 1 个串行端口 1 个 VGA
	内部端口 1 个 USB 3.0	
	对于前置访问配置	
	前置端口 2 x USB 2.0 1 个 iDRAC 专用端口 1 个 USB 3.0 1 个串行端口 1 个 VGA 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 端口	背面端口 不适用
		内部端口 1 个 USB 3.0
PCIe	5 个 PCIe 4.0 插槽	
操作系统和虚拟机管理程序	- Canonical Ubuntu Server LTS - Citrix Hypervisor - 带 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMWare ESXi - RHEL 实时 有关规格和互操作性的详细信息，请参阅 Dell.com/OSsupport	
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	

建议的支持和服务

为高级硬件和软件支持选择 Dell ProSupport Plus 或 Dell ProSupport。此外，还提供了咨询和部署产品。请立即与您的戴尔代表联系以了解更多信息。Dell Services 的可用性和条款因地区和产品而异。有关详情，请访问 www.delltechnologies.com/Services

Dell Technologies on Demand

借助 Dell Technologies on Demand，一款全面的端到端产品组合（包括灵活消费和即服务解决方案），按照所需的方式使用技术、基础架构和服务。有关详情，请访问 www.delltechnologies.com/ondemand

查找有关 PowerEdge 服务器的更多信息



详细了解 PowerEdge
服务器



详细了解系统管理解
决方案



搜索资源库



关注 Twitter 上的
PowerEdge 服务器



联系 Dell
Technologies 专家
了解销售或支持