



## 戴尔 ObjectScale XF960

### 为生成式 AI 和实时分析等新兴工作负载提供卓越的大规模性能

作为一款企业级全闪存对象存储，戴尔 ObjectScale XF960 是 ObjectScale X 系列设备家族的第一个成员。XF960 设备在第 16 代戴尔 PowerEdge 服务器上搭载基于 NVMe 的 SSD，可大幅提升新兴工作负载的性能，例如生成式 AI、机器学习、物联网和实时分析应用程序。XF960 硬件堆栈包括服务器、网络交换机、机架安装式设备和相应的电源线，所有这些都经过优化，可运行 ObjectScale 软件。

XF960 采用 NVMe-OF（基于结构的高速非易失性内存）协议来实现其超快的 100 Gb 后端网络，加快了节点到节点的通信，并释放全闪存系统吞吐量速率的真正潜力，尤其是在大规模部署中。鉴于组织使用比以往更多的数据来训练其算法，因此这种规模和性能组合正是他们所需要的。

容量从 2.949 PB 开始，可扩展到 11.796 PB（每个群集 16 个节点）。

#### ObjectScale XF960

功能特性	技术规格
节点体系结构	<ul style="list-style-type: none"> <li>英特尔 x86 服务器</li> <li>集成存储</li> <li>每个节点 24 个磁盘驱动器</li> </ul>
网络连接	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 GbE 前端</li> <li>100 GbE 后端</li> </ul>
存储配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>每个群集高达 11,796 TB 的非结构化存储（原始容量）</li> </ul>
体系结构	<ul style="list-style-type: none"> <li>完全易于检修 – 可现场维护的组件</li> <li>从前向后的传统冷却方式</li> <li>高可用电源线和冷却系统</li> </ul>
最小/最大群集大小	<ul style="list-style-type: none"> <li>最少 4 个节点；建议采用 5 个节点以实现高可用性</li> <li>最多：16 个节点</li> </ul>
节点与磁盘比率	<ul style="list-style-type: none"> <li>1:24</li> </ul>
磁盘类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>30.72 TB (NVMe)</li> </ul>
可选的高速缓存 SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>不适用</li> </ul>

原始容量 (每个节点)	<ul style="list-style-type: none"> <li>737.28 TB</li> </ul>
节点尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>2U x 深 736 毫米 (28.98 英寸)</li> <li>重量: 36.1 千克 (79.58 磅) (含 24 个驱动器)</li> </ul>
最大功率	<ul style="list-style-type: none"> <li>每个 2U 节点 1.136 kVA</li> </ul>
最大热负载	<ul style="list-style-type: none"> <li>每个 2U 节点 3878 BTU/小时</li> </ul>
电源规格 (服务器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>每个节点 2 个 N+1 1400 W 电源</li> </ul>
连接选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>前端: 每个节点 2 个 25 GbE SFP+ 连接</li> <li>后端: 每个机架两个 100 GbE 后端交换机 (内部流量)</li> </ul>
环境规格	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作温度 (°F/°C): 41 - 90/5 - 32</li> <li>最高海拔高度: 2,286 m/7,500 ft, 对应温度: 90°F/32°C</li> <li>相对湿度: 20% 到 80%, 非冷凝</li> <li>架空地板: 不需要</li> </ul>
升级选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过附加节点进行横向扩展</li> </ul>



详细了解戴尔  
ObjectScale 解决方案



联系 Dell  
Technologies 专家



查看更多资源



加入话题  
#DellStorage