



# PowerEdge FC640

凭借同类最佳密度提供灵活性和高性能。

PowerEdge FC640 提供功能强大的处理器、大规模内存容量和高度可扩展的 I/O 功能，能够满足高密度虚拟化环境、XaaS、横向扩展和私有云需求。

## 功能强大的双插槽模块化体系结构服务器

由多达两个 28 核 Intel™ Xeon™ 处理器提供支持的灵活的双插槽半高/半宽计算托架，每个 FC640 支持多达 2 TB 的 DDR4 内存，因而非常适合高密度的虚拟化环境、软件定义的存储、数据库、HPC、大数据分析和私有云。FC640 存储选项包括两个 2.5 英寸驱动器，可以选择 NVMe PCIe SSD，满足高性能直连存储要求。FX2 机箱支持多达四台 FC640 服务器。

## 利用智能自动化以创新的方式实施管理

Dell OpenManage 系统管理产品组合可对日常 IT 任务进行智能化和自动化管理，有助于为 PowerEdge 服务器提供高性能。再加上配备生命周期控制器的嵌入式 iDRAC9 具备独特的免代理管理功能，从而使 FC640 的管理非常简单，您可以腾出时间执行高级项目。

- iDRAC9 的嵌入式安全功能可增强对 IT 数据的保护和数据完整性。
- Dell 机箱管理控制器 (CMC) 嵌于 FX2 外壳、手机或平板电脑中，通过它可合并管理或单独管理服务器。
- 利用 OpenManage Essentials 提高 IT 工作效率和敏捷性：从裸机部署到日常维护，再到在生产环境中强制实施 IT 策略。

## 端到端服务器生态系统和生命周期安全性

每台 PowerEdge 服务器都设计为网络弹性体系结构的一部分，将安全性集成到完整的服务器生命周期中。FC640 利用内置于每台新 PowerEdge 服务器中的全新安全功能来加强保护，因此您可以安全可靠地向客户提供准确的数据，无论他们身在何处。通过考虑从设计到停用在内的方方面面的系统安全性，Dell 将确保建立信任并提供无忧且安全的基础架构，同时无需做出妥协。

- 依赖安全组件供应链，确保从工厂到数据中心安全无虞。
- 利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全。
- 借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改。
- 通过 System Erase 快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存。

## PowerEdge FC640

- 由 Intel Xeon 处理器可扩展系列提供支持
- 非常适合高密度“一切即服务”(XaaS) 环境
- 可通过 FX2 机箱访问 8 个 PCIe 3.0 插槽

# PowerEdge FC640

特性	技术规格	
处理器	多达两个 Intel® Xeon® Scalable 处理器，每个处理器多达 28 个核心	
内存	16 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM/LRDIMM/AEP，速度高达 2667 MT/s，512 GB 最大内存 ECC Registered DDR4	
存储控制器	内部控制器：软件 RAID S140、PERC H330、H730P 启动优化的存储系统、内部双 SD 模块	
驱动器托架	正面：多达 2 个 2.5 英寸 HDD/SSD/NVMe，最高 12.8 TB (PCIe SSD)	
电源	请查看 FX2 存储模块，了解规格。	
风扇	具有完全冗余的热插拔风扇	
尺寸 (长 x 宽 x 深)	40.3 毫米 x 211 毫米 x 535.8 毫米	
嵌入式/服务器内置	iDRAC9 with Lifecycle Controller iDRAC Direct	iDRAC REST API with Redfish Quick Sync 2 BLE/无线模块
控制台和移动	OpenManage Enterprise (即将推出) OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center
集成	Microsoft® System Center、VMware® vCenter™、BMC Software (由 BMC 提供)	
连接	Nagios 和 Nagios XI、HP Operations Manager i (OMi)	
工具	Dell Repository Manager Dell 更新软件包 Dell System Update Dell Server Update Utility	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator OpenManage Storage Services
安全性	TPM 1.2/2.0 (可选) 以加密方式签名的固件 硅信任根	安全启动 系统锁定 System Erase
I/O 和端口	网络子卡选项 2 个 10GE + 2 个 1GE、4 个 10GE 显卡：集成 iDRAC 的 VGA 控制器 PCIe：请参见存储模块规格	
支持的操作系统	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® XenServer® 使用 Hyper-V 的 Microsoft Windows Server® Oracle® Linux Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware vSphere®	有关规格和互操作性的详细信息，请参见 <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a>
推荐支持和服务	选择针对关键系统的 Dell ProSupport Plus、针对特优硬件的 Dell ProSupport 或者面向 PowerEdge 解决方案的软件支持。另提供咨询和部署建议。有关详细信息，请联系您的 Dell 代表。Dell 服务的可用性和条款因地区而异。有关详细信息，请访问 <a href="http://dell.com/itlifecycleservices">dell.com/itlifecycleservices</a> 。	
Dell Financial Services	轻松获得融资，完美交付成果。了解与业务发展保持同步的融资选项。有关详情，请联系您的 Dell 销售代表。*	

有关详情，请访问 [Dell.com/cn/PowerEdge](http://Dell.com/cn/PowerEdge)

\* 付款解决方案和服务由 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。部分产品或服务在某些国家/地区可能并不提供，或有所不同。在提供产品或服务的国家/地区，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签署的限制，可能还会受到最小交易规模的限制。这些产品或服务不面向个人或家庭使用。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 的商标。与政府或公共实体的之间交易可能存在限制和额外要求。产品供货情况可能会因地区而异。有关详细信息，请与 Dell 代表联系。

