



## PowerEdge FX2 盘柜

Dell PowerEdge FX2 盘柜是适用于 PowerEdge FX 体系结构的特有小型模块化基础，是一个极其灵活高效的平台，可用于打造完美匹配您计算需求的 IT 基础架构。

PowerEdge FX2 是一种 2U 混合机架式运算平台，兼具刀片式服务器的高密度和高效能与机架式系统的简洁性和成本优势。

### 灵活配置，更多选择

FX 体系结构的创新模块化设计支持用于构建各种大小的数据块（计算、存储、联网和管理）的 IT 资源，使数据中心能够更加灵活地构建其基础架构。FX 体系结构包括下列服务器节点和存储块：

- **PowerEdge FC830**：4 路横向扩展服务器，可提供前所未有的密度和可扩展性
- **PowerEdge FC630**：双路共享基础架构服务器
- **PowerEdge FC430**：四分之一宽双路服务器，可提供高性能计算密度
- **PowerEdge FM120x4**：世界一流的企业级微服务器
- **PowerEdge FD332**：超高密度直连存储模块，具有前所未有的灵活性

FX2 机箱有两种版本：

- **PowerEdge FX2s**：最多支持 8 个半高 PCIe 3.0 扩展槽的“交换”配置
- **PowerEdge FX2**：不提供扩展槽的低成本“非交换”配置。

FN I/O 模块 — 专为 FX2 而构建，可提供简化的网络部署和管理选择，进而优化 FX2 性能并支持即插即用 LAN/SAN 融合。

### 共享基础架构的高效性

FX2 盘柜使服务器和存储设备能够共享电源、散热、管理和联网功能。它可以容纳冗余电源装置（2000 W、1600 W 或 1100 W）以及 8 个散热风扇。FX2 设计紧凑且非常灵活，方便您以轻松高效的方式根据需要在所需位置添加资源，从而使您能够根据需求和预算来决定投资规模。

### 通过智能自动化实现创新管理

Dell OpenManage 系统管理产品组合可简化并自动执行服务器生命周期管理，有效提高 IT 运营效率，使戴尔服务器成为最高效、最可靠和最具成本效益的服务器。带生命周期控制器的集成式戴尔远程访问控制器 (iDRAC) 可实现免代理管理，能够自动且高效地执行服务器部署、配置和更新。机箱管理控制器 (CMC) 是安装于每台 FX2 机箱内的嵌入式组件，可帮助您借助基于浏览器的界面来选择单独地或共同地管理服务器节点。

OpenManage Essentials 可针对戴尔及第三方数据中心硬件提供企业级监控和控制，并可与 OpenManage Mobile 配合使用以在智能手机上提供类似信息。现在，OpenManage Essentials 还提供服务器配置管理功能，可以自动执行裸机服务器和操作系统的部署以及配置复制，并确保始终符合设定的系统配置。

PowerEdge FX2 是奠定戴尔实现融合基础架构的创新之路的基石，兼具刀片式服务器的高密度和高效能与机架式服务器的成本优势。

特性	PowerEdge FX2 技术规格
机箱盘柜	<b>外形规格：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2U 机箱高度</li> </ul> <b>尺寸：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>高：8.68 厘米 (3.41 英寸)</li> <li>宽：43.35 厘米 (17.06 英寸) (不含机架耳)；48.19 厘米 (18.97 英寸) (含机架耳)</li> <li>深：85.16 厘米 (33.52 英寸)</li> </ul>
服务器节点选项	PowerEdge FC830：全宽：每个 FX2 机箱最高可配 2 个 FC830 PowerEdge FC630：半宽：每个 FX2 机箱最高可配 4 个 FC630 PowerEdge FC430：四分之一宽：每个 FX2 机箱最高可配 8 个 FC430 PowerEdge FM120x4：半宽：每个 FX2 机箱最高可配 4 个 FM120 PowerEdge FD332 存储块：半宽：每个 FX2 机箱最高可配 3 个 FD332，最多可支持 16 台 SFF 2.5" 存储设备
电源	热插拔 PSU：2000 W、1600 W 或 1100 W 交流电，1 + 1 冗余或 2 + 0 非冗余配置
散热	8 个热插拔风扇，为系统内的 I/O 组件提供散热
通信	2 个直通模块或可选的 3 个 FN I/O 模块 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dell PowerEdge FN410s 4 端口 SFP+</b> 可提供 4 个 10GbE SFP+ 连接端口。支持光纤和 DAC 电缆介质。</li> <li><b>Dell PowerEdge FN410t 4 端口 10Gb Base-T</b> 可提供 4 个 10GBASE-T 连接端口。支持经济实惠的铜缆介质，最远传输距离可达 100 米。</li> <li><b>Dell PowerEdge FN2210s 4 端口组合光纤通道 / 以太网</b> 最高可配 2 个带宽为 2/4/8 Gbps 的光纤通道端口 (NPG 模式、完善的结构服务以及 2 个 10GbE SFP+ 端口)，另外还可最多配置 4 个 10GbE SFP+ 端口 (带重新启动功能)。</li> </ul>
I/O 插槽	FX2s 配置：最多 8 个 PCIe 3.0 I/O 扩展槽 (半高 / 半长)
系统管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>FX 使用机箱管理控制器 (CMC)，可以在一个 Web 控制台内管理所有资源 (服务器节点和共享基础架构)</li> <li>与其他 PowerEdge 产品一样，适用于 FX 的 OpenManage 产品组合也支持本地和远程管理</li> <li>CMC 和 iDRAC 均支持 Enterprise 或 Express 许可，可最好地满足特定管理需求</li> <li>每个服务器节点都包含久经考验的带生命周期控制器的 iDRAC8，可实现免代理的自动化系统管理</li> </ul>
推荐支持	用于关键系统的 Dell ProSupport Plus，或用于为 PowerEdge 解决方案提供高级硬件和软件支持的 Dell ProSupport。同时提供咨询和部署服务。立即联系您的戴尔代表，了解更多信息。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/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> 。

## 端到端技术解决方案

让您更充分地利用 IT 和企业解决方案，从而有效降低 IT 复杂性、削减成本并提高效率。您可以放心依赖戴尔的端到端解决方案，最大限度地提高性能并延长正常运行时间。作为服务器、存储设备和联网设备领域当之无愧的领先者，戴尔企业解决方案和服务可提供任意规模的技术创新。如果您想节省成本或提高运营效率，不妨试试戴尔金融服务™提供的各种选项，这些选项使技术的引入变得轻松而经济实惠。有关详情，请与您的戴尔销售代表联系。\*\*

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

© 2015 Dell Inc. 保留所有权利。Dell、DELL 徽标、DELL 徽章、PowerEdge 和 OpenManage 是 Dell Inc. 的商标。本文件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。\*\* 租赁和融资服务由戴尔金融服务有限公司 或者其下属机构或指定人员 ("DFS") 为符合条件的客户提供。各项服务并非在所有国家 / 地区均有提供，某些国家 / 地区所提供的服务会有所不同。在提供服务的国家 / 地区，各项服务如有更改，恕不另行通知；各项服务受产品供应、信贷审批、DFS 提供的以及可接受的文档执行的限制，并有可能受最小交易规模的限制。各项服务不适合个人或家庭使用。Dell 和 DELL 徽标是 Dell Inc. 的商标。

2015 年 12 月 | 版本 3.0  
Dell\_PowerEdge\_FX2\_SpecSheet

