

# 数据手册

## 富士通 PRIMERGY RX1330 M2 机架式服务器

体积小，成本低—可选功能丰富

富士通PRIMERGY服务器将为您提供应对任何工作负载以及不断变化的业务要求所需的服务器。随着业务过程的扩张，对于应用的需求也不断提高。每个业务过程都有各自的资源足迹，因此您需要寻求一种方式优化计算，以便更好地服务用户。PRIMERGY系统将依托用于远程和分支机构的可扩展PRIMERGY塔式服务器、多功能机架安装服务器、结构紧凑的可扩展刀片系统以及超融合横向扩展服务器的全面组合，使您的计算能力契合业务优先级。这些服务器采用各种创新，质量久经业务考验，具有最高效的消减运行成本和复杂性，提高了日常运行的灵活性，可实现无缝集成，有助于集中在核心业务功能。

富士通服务器PRIMERGY RX机架式系统作为机架优化的灵活服务器，具有一流的性能和能效，从而成为各数据中心的“标准”。PRIMERGY RX服务器融合了20多年的开发与专业生产知识，造就了低于市场平均水平的极低故障率，从而实现持续运行和出色的硬件可用性。

### PRIMERGY RX1330 M2

富士通PRIMERGY RX1330 M2服务器是一款单路机架式服务器，旨在提供预算较小的解决方案，但仍可实现丰富的可选扩展，以便最好地满足具体需求。该服务器配备高达64 GB RAM，最多3个PCIe插槽和10个2.5英寸硬盘驱动器，使用模式涵盖文件、基础设施和通信或协同应用。此外，本1U服务器还可利用热插拔电源装置、冗余风

扇和RAID控制器等各种可选功能，实现多种个性化配置。由于可选的Cool-safe®先进散热设计，PRIMERGY RX1330 M2可提供高效并在更高的环境温度下工作，还有助于实现非常低的运行成本。ServerView™组件和远程管理功能(iRMC S4)简化管理过程。



# 特性与优势

主要特性	优势
<p><b>成本低</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 高能效</li><li>■ 富士通ServerView™组件和板载远程管理功能 (iRMC S4) 可实现集中管理</li><li>■ Cool-safe 先进散热设计可实现在较高环境温度下运行</li></ul> <p><b>基础设施任务的灵活基础</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 英特尔至强处理器E3-1200 v5和高达64 GB DDR4内存, 最多3个PCIe插槽和10个存储驱动器</li><li>■ 自由选择: 最多4x 3.5英寸或10x 2.5英寸存储驱动器</li><li>■ 广泛的操作系统选择</li></ul> <p><b>丰富的可选功能集</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 可选择英特尔至强E3 v5、酷睿i3、赛扬和奔腾处理器</li><li>■ 模块化RAID控制器</li><li>■ 冗余风扇</li><li>■ 具有80 PLUS白金级能效 (94%) 的热插拔和冗余电源 (PSU)</li><li>■ 全高PCIe插槽</li></ul> <p><b>集成UPS—简单且可靠</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 富士通FJBU内部备用电池是典型UPS设备的替代装置</li><li>■ 小型电池装置装入模块化PSU插槽</li><li>■ 镍氢电池具有超长使用寿命 (5年)</li><li>■ 完全集成到服务器管理环境</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 明显降低能源成本, 节省OPEX</li><li>■ 全面、简单的管理缩短标准管理任务的时间</li><li>■ 每增加一度意味着空调的能源成本将减少约5-6%</li></ul> <p><b>文件、基础设施和通信应用的成本优化基础</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 可灵活满足个别需求, 巨大的存储容量满足存储严苛应用或服务的要求</li><li>■ Red Hat Linux、Suse Linux、Microsoft Windows服务器—任您选择</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 利用可用预算完美符合性能要求</li><li>■ 利用可用预算满足冗余性要求</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 在短暂断电或电压波动时保持服务器运行, 并可确保正常关机</li><li>■ 使用寿命与服务器相同—无需维护</li><li>■ 设置简单且简洁: 无线缆, 无单独装置</li></ul>

# 技术规格

PRIMERGY RX1330 M2					
<b>基础装置</b>	RX1330 M2 LFF	RX1330 M2 LFF	RX1330 M2 SFF	RX1330 M2 SFF	RX1330 M2 SFF 10xSFF
<b>外壳类型</b>	机架	机架	机架	机架	机架
<b>存储驱动器架构</b>	3.5 英寸 SAS/SATA	3.5 英寸 SAS/SATA	2.5 英寸 SAS/SATA	2.5 英寸 SAS/SATA	2.5 英寸 SAS/SATA
<b>电源</b>	标准	热插拔式	标准	热插拔式	热插拔式
<b>产品类型</b>	单路机架式服务器	单路机架式服务器	单路机架式服务器	单路机架式服务器	单路机架式服务器
<b>主板</b>					
主板类型	D3375				
芯片组	英特尔® C236				
处理器数量和类型	1 x 英特尔® 至强® 处理器 E3-1200 v5 系列产品/英特尔® 酷睿™ i3 处理器/英特尔® 奔腾® 处理器/英特尔® 赛扬® 处理器				
<b>处理器</b>					
	英特尔® 赛扬® 处理器 G3900 (2C/2T, 2.80 GHz, TLC: 2 MB, 涡轮加速: 无, 2,133 MHz, 51 W)				
	英特尔® 酷睿™ i3-6100 处理器 (2C/4T, 3.70 GHz, TLC: 3 MB, 涡轮加速: 无, 2,133 MHz, 51 W)				
	英特尔® 奔腾® 处理器 G4400 (2C/2T, 3.30 GHz, TLC: 3 MB, 涡轮加速: 无, 2,133 MHz, 54 W)				
	英特尔® 至强® 处理器 E3-1220v5 (4C/4T, 3.00 GHz, TLC: 8 MB, 涡轮加速: 3.50 GHz, 2,133 MHz, 80 W)				
	英特尔® 至强® 处理器 E3-1225v5 (4C/4T, 3.30 GHz, TLC: 8 MB, 涡轮加速: 3.70 GHz, 2,133 MHz, 80 W)				
	英特尔® 至强® 处理器 E3-1230v5 (4C/8T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, 涡轮加速: 3.80 GHz, 2,133 MHz, 80 W)				
	英特尔® 至强® 处理器 E3-1240Lv5 (4C/8T, 2.10 GHz, TLC: 8 MB, 涡轮加速: 3.20 GHz, 2,133 MHz, 25 W)				
	英特尔® 至强® 处理器 E3-1240v5 (4C/8T, 3.50 GHz, TLC: 8 MB, 涡轮加速: 3.90 GHz, 2,133 MHz, 80 W)				
	英特尔® 至强® 处理器 E3-1260Lv5 (4C/8T, 2.90 GHz, TLC: 8 MB, 涡轮加速: 3.90 GHz, 2,133 MHz, 45 W)				
	英特尔® 至强® 处理器 E3-1270v5 (4C/8T, 3.60 GHz, TLC: 8 MB, 涡轮加速: 4.00 GHz, 2,133 MHz, 80 W)				
	英特尔® 至强® 处理器 E3-1280v5 (4C/8T, 3.70 GHz, TLC: 8 MB, 涡轮加速: 4.00 GHz, 2,133 MHz, 80 W)				
<b>内存插槽</b>	4 (2 个插槽组, 分别配有 2 个 DIMM)				
<b>内存插槽类型</b>	DIMM (DDR4)				
<b>内存容量 (最小, 最大)</b>	4 GB - 64 GB				
<b>内存保护</b>	ECC				
<b>内存说明</b>	支持双通道。为实现双通道性能, 必须订购至少 2 个内存模块。每个通道的容量必须相同。				
<b>可选内存</b>	4 GB (1 个模块 4 GB) DDR4, 无缓冲, ECC, 2,133 MHz, PC4-2133, DIMM, 1Rx8				
	8 GB (1 个模块 8 GB) DDR4, 无缓冲, ECC, 2,133 MHz, PC4-2133, DIMM, 2Rx8				
	16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 无缓冲, ECC, 2,133 MHz, PC4-2133, DIMM, 2Rx8				
<b>接口</b>					
USB 3.0 端口	6 x (2x 前侧, 4x 后侧) (10x 2.5"HDD 基础装置: 1x USB 2.0, 4x 后侧 USB 3.0)				
显卡 (15 针)	1 x VGA (15 针) /可选 1 x 前侧 VGA (不适用于 10x 2.5"HDD 基础装置)				
串联	1 x 串行 RS-232-C, 可用于 iRMC S4 或系统或共享				
LAN/以太网 (RJ-45)	2 x 1 Gbit/s 以太网				
管理 LAN (RJ45)	1 x iRMC S4 专用管理 LAN 端口 (10/100/1000 Mbit/s) 管理 LAN 流量可切换至共享的板载 Gbit LAN 端口				
<b>板载或集成控制器</b>					
RAID 控制器	集成 RAID 0/1 或 RAID 5/6 控制器 (选件) 所有硬件存储控制器选件参见“组件”部分的说明				
SATA 控制器	英特尔® C236, 1 个端口用于访问驱动器或 SATA DOM 4 个端口, 用于内部 SATA HDD, RAID 0、1、10, 适于 Windows 和 Linux;				
LAN 控制器	英特尔® i210 板载。2 x 10/100/1000 Mbit/s 以太网 (TCP/IP 加速)。iSCSI, 支持 PXE 启动和 WoL				

远程管理控制器	集成远程管理控制器 (iRMC S4, 256 MB 附带内存, 包括图形控制器) 兼容 IPMI 2.0		
可信平台模块 (TPM)	英飞凌/TPM 1.2 或 TPM 2.0 模块; 符合 TCG (可选)		
<b>板载或集成控制器 (根据基础装置而定)</b>			
RAID 控制器	4 端口 SATA, 配有固态硬盘用 RAID 0/1/10	4 端口 SATA, 配有固态硬盘用 RAID 0/1/10	
SATA 控制器	4 端口 SATA 6Gb, RAID 0、1、10 级别	4 端口 SATA 3Gb, RAID 0、1、10 级别	
SATA 控制器类型说明	用于热插拔 SATA 硬盘	用于热插拔 SATA 硬盘	
<b>插槽数</b>			
PCI-Express 3.0 x8	2 x 小巧型, 长度 175mm; PCIe slot#1 = 专用模块化 RAID 插槽		
PCI-Express 2.0 x4 (机械 x8)	1 x 小巧型		
插槽说明	可选支持 1x 全高 PCIe Gen3 x8 卡, 并非 1x PCIe Gen2 x4 和 1x PCIe Gen3 x8		
<b>驱动器槽</b>			
存储驱动器槽	4/8 x 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA 或 4x 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 或 10 x 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA		
访问驱动器槽	1 x 5.25/0.4 英寸, 用于 CD-RW/DVD		
访问驱动器说明	以下限制适用于 10x 2.5 英寸 HDD 基础装置: 无 CD-RW/DVD, 前侧 1x USB 2.0, 无前侧 VGA		
<b>驱动器槽 (根据基础装置而定)</b>			
存储驱动器槽	最大 4x 3.5 英寸	最大 8x 2.5 英寸	最大 10x 2.5 英寸
<b>风扇配置</b>			
风扇数量	4		
风扇说明	结合标准电源的 4 个风扇, 或者结合热插拔 PSU 基础装置的 5 个风扇, 作为 1+4 冗余配置。		
风扇数量	4	5	4
风扇配置	4 个标准风扇	5 个冗余风扇	4 个标准风扇
风扇说明	非冗余/非热插拔	冗余/非热插拔	非冗余/非热插拔
<b>操作面板</b>			
操作按钮	开/关开关 NMI 按钮 重置按钮		
状态 LED	系统状态 (橙色) 标识 (蓝色) 硬盘访问 (绿色) 电源 (绿色) 位于系统后侧: 系统状态 (橙色) 标识 (蓝色) LAN 连接 (绿色) LAN 速度 (绿色/黄色)		
<b>BIOS</b>			
BIOS 特征	基于 ROM 的设置工具 恢复 BIOS BIOS 设置保存与修复 通过 USB 设备本地更新 BIOS Windows 和 Linux 主要版本用在线更新工具 通过 ServerView 更新管理器本地和远程更新 支持远程 PXE 启动 支持远程 iSCSI 启动		

<b>操作系统和虚拟化软件</b>	
<b>经认证或支持的操作系统和虚拟化软件</b>	Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
SUSE® Linux Enterprise Server 11	
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Red Hat® Enterprise Linux 6	
<b>操作系统发布链接</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
<b>操作系统说明</b>	<p>VMware ESX 提示:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 不支持 SATA RAID</li> <li>- 本地存储虚拟机需要 SAS RAID 控制器</li> </ul> <p>按需支持其他 Linux 衍生产品 从 5.8/6.4 版开始经 Red Hat® 认证。 有关 Microsoft Storage Spaces 或 VMWare Vsan 支持的软件定义存储的硬件要求, 请参考 Systemarchitect 或白皮书配置器或 PSAS CP400i 的数据表。</p>
<b>服务器管理</b>	
<b>标准</b>	<p>ServerView 部署组件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>安装管理器</li> <li>脚本处理工具组件</li> </ul> <p>ServerView 控制组件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>操作管理器, 包括 PDA 和 ASR &amp; R (预故障和分析; 自动服务器恢复和重启)</li> <li>代理和 CIM 提供商/无代理服务</li> <li>系统监视器</li> <li>RAID 管理器</li> <li>容量管理</li> <li>功率管理</li> <li>存储支持</li> </ul> <p>ServerView 维护组件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>远程管理 (iRMC)</li> <li>更新管理 (BIOS、固件、Windows 驱动器和 SV 代理)</li> <li>性能衡量</li> <li>资产管理</li> <li>在线诊断</li> </ul> <p>ServerView 集成组件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>用于 Microsoft 系统中心、VMware vCenter、VMware vRealize、Nagios 和 HP SIM 的集成包</li> <li>部署工具及其他</li> </ul>

<b>服务器管理</b>	
<b>选配项</b>	ServerView 嵌入式生命周期管理 用于简化、高度集成和自动化管理过程的增强 管理功能 ServerView 维护组件 iRMC 高级包，包括高级视频重定向 (AVR)，视频捕捉和虚拟媒体 ServerView 增强组件 虚拟 IO 管理器 (VIOM)
<b>服务器管理说明</b>	有关 ServerView Suite 软件产品的相关性详情，请参见专门的产品数据表。
<b>尺寸/重量</b>	
机架 (宽×深×高)	482.6 mm (边框) / 435.4 mm (架体) x 572 x 42.8 mm
机架高度单位	1 U
机架安装电缆深度	200 mm 电缆深度
重量	最大 13 kg
重量说明	实际重量可能根据配置而异。
机架集成套件	可选装机架集成套件
<b>环境</b>	
工作环境温度	5 - 40°C (41 - 104°F)
工作温度说明	Cool-safe 先进散热设计 (高于 35°C 或低于 10°C) 取决于配置。有关详细信息，请参考相关系统配置器。
工作相对湿度	10 - 85 % (无凝结)
工作环境	FTS 04230—数据中心指南 (安装规范)
工作环境链接	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>
声压 (LpAm)	25/35 dB (A) (最小/最大, 闲置), 25/35 dB (A) (最小/最大, 工作)
声功率 (LWAd; 1B = 10dB)	4.1/5.1 B (最小/最大, 闲置), 4.1/5.1 B (最小/最大, 工作)
噪声说明	噪声排放与工作模式取决于系统配置。
<b>电气值</b>	
电源配置	1x 标准电源, 或 1x 热插拔电源, 或 2x 热插拔电源提供冗余配置, 根据型号而定
备用热插拔电源	可选
有效功率 (最大配置)	152 W
视在功率 (最大配置)	155 VA
散热 (最大配置)	547.2 kJ/h (518.6 BTU/h)
最大额定电流	4.0 A (100 V) / 2.0 A (240 V)
有效功率说明	为了评估不同配置的功耗, 可使用 System Architect 的功率计算器: <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
电源	300W 标准, 92% (金牌能效), 100-240V, 50/60Hz 450W 热插拔, 94% (铂金能效), 100-240V, 50/60Hz
电源说明	如果电源要求超过供电限制, Power Safeguard 将调整系统性能。
备用电池	富士通电池装置 380W, 12V (选件)
<b>合规性</b>	
全球	CB RoHS (物质限制符合全球 RoHS 法规) WEEE (废弃电气电子设备)
德国	GS
欧洲	CE
美国/加拿大	CSAc/us ULc/us FCC A 类
日本	VCCI:V3 A 类 + JIS 61000-3-2
俄国	GOST
韩国	KC
中国	CCC
澳大利亚/新西兰	C-Tick
台湾	BSMI

**合规性**

**合规性链接**

<http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

**合规性说明**

必须满足所有欧洲和北美洲国家的安全要求。可以根据请求应用为满足法规或其他原因所需的国家审批。

**\*警告:**

本产品为 A 类产品。在生活环境中，本产品可能会产生无线电干扰，此时，用户可能需要采取相应的措施。

## 组件

**光驱**

Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-RW, 8x DVD, 24x CD), 超薄型, SATA I  
DVD Super Multi 超薄型, (8x DVD; 24x CD), 超薄型, SATA I

**硬盘驱动器**

HDD SATA, 6 Gb/s, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 经济型
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 经济型
HDD SATA, 6 Gb/s, 6 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15,000 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 转/分, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15,000 转/分, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级

<b>固态硬盘</b>	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, 写密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, 耐密集读取, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 耐密集读取, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 混合使用, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 混合使用, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, 写密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 耐密集读取, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, 写密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, 耐密集读取, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, 耐密集读取, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, 混合使用, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, 混合使用, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 混合使用, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 混合使用, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.2 TB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, 非热插拔, 企业级, 345TBW (连续写入)
DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, 非热插拔, 企业级, 172TBW (连续写入)	
<b>SCSI/SAS 控制器</b>	LSI PSAS CP400e SAS 控制器, 12 Gbit/s, 8 个外部端口, PCIe 3.0 x8
<b>RAID 控制器</b>	富士通面向 SafeStore 的 PRAID EP420i, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 个内部端口
	RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 2 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3108
	富士通 PRAID EP420i, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 个内部端口

	RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 2 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3108 富士通 PRAID EP400i, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 个内部端口
	RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 1 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3108 富士通 PRAID CP400i, RAID 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 个内部端口
	RAID 级别: 0、1、1E、10、5、50, 不支持 FBU
<b>光纤通道控制器</b>	光纤通道主机总线适配器 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC 型 光纤通道主机总线适配器 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC 型 光纤通道主机总线适配器 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC 型 光纤通道主机总线适配器 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC 型
<b>通信、网络</b>	以太网控制器 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 RJ45 (英特尔®) 以太网控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ (富士通) 以太网控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 (英特尔®) 以太网控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex) 以太网控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (英特尔®) 以太网控制器 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (英特尔®) 以太网控制器 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (英特尔®)
<b>图形附加卡</b>	NVIDIA® NVS™315 LP, PCIe x16, 2x DVI/VGA
<b>机架基础架构</b>	机架安装套件完整集合 (665mm), 免工具安装, 长度可介于 559-914mm 机架安装套件完整集合 (815mm), 免工具安装, 长度可介于 559-914mm 机架安装套件完整集合 (815mm), 免工具安装, 长度可介于 559-914mm 机架安装套件, 免工具安装 PRIMECENTER 和第三方机架用电缆管理 1U

### 富士通优化服务

除了富士通PRIMERGY服务器以外，富士通还提供各种平台解决方案。这些解决方案结合了可靠的富士通产品以及一流的服务、专业知识和世界各地的合作。

### 富士通组合产品

富士通以行业标准为基础，提供从客户端到数据中心解决方案的全套IT硬件和软件产品、服务、解决方案和云产品组合，包括各种业务解决方案以及完整的云产品。这样，客户便可以利用替代资源并提供模型，从而增加业务灵活性并提高IT运营的可靠性。

### 计算产品

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

### 软件

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### 更多信息

有关富士通PRIMERGY RX1330 M2的更多信息，请联系富士通销售代表或富士通商业伙伴，或者访问我们的网站。  
[www.fujitsu.com/primergy](http://www.fujitsu.com/primergy)

### 富士通绿色政策创新

富士通绿色政策创新是我们为了减小环境负担而实施的全球项目。我们旨在利用全球的专业知识，通过IT为后代不断创造可持续发展的环境。更多信息，请访问  
<http://www.fujitsu.com/global/about/environment>



### 版权

保留所有权利，包括知识产权。保留更改技术数据的权利。恕不另行通知。对于数据和插图的完整性、真实性或准确性不承担任何责任。

各名称可能属于各自制造商的商标和/或版权，任何第三方因各自目的而使用文中名称可能会侵犯其所有者的权利。

©Copyright 2016 Fujitsu (China) Holdings Co., Ltd.

### 免责声明

技术数据可能会有变更，恕不另行通知。对于数据和插图的完整性、真实性或准确性不承担任何责任。各名称可能属于各自制造商的商标和/或版权，任何第三方因各自目的而使用文中名称可能会侵犯其所有者的权利。

### 联系方式

富士通（中国）信息系统有限公司

地址：上海市浦东新区兰花路 333 号 333 世纪大厦 5-6 楼

电话：(86 21) 5887 1000

传真：(86 21) 5877 5286

网站：<http://cn.fujitsu.com>