

# 数据手册

## 富士通 PRIMERGY RX1330 M4 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产品组合包括用于中小企业和分支机构的可扩展PRIMERGY塔式服务器、多功能机架式服务器以及超融合多节点服务器，使您的计算能力契合业务优先级。这些服务器应用了大量技术创新，质量久经业务考验，最高的运行效率削减了运行成本并降低了其复杂性，提高了日常运行的灵活性，可实现无缝整合，有助于您把注意力集中在核心业务功能。

富士通PRIMERGY RX机架式系统服务器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 M4

富士通PRIMERGY RX1330 M4服务器是一款高可靠性和高能效的一路机架式服务器，旨在以紧凑的1U提供最佳性能和价值。它配备了适当的计算能力和内存，可有效利用资源，最适合中小型企业，为文件、基础设施、通信和协作工作负载提供经济高效的基础。新型PRIMERGY RX1330 M4可选配新一代服务器用英特尔®至强®E-2100处理器，以及经济实惠的英特尔®酷睿™ i3或英特尔®奔腾®或英特尔®

赛扬®处理器。它具有更快速的64 GB DDR4内存，运行速度高达2,666 Mt/s，还有多种存储选项，具有高转速、低延迟的4块2.5英寸NVMe PCIe固态硬盘的优势。还提供2xM.2设备和双microSD，以满足高效的启动要求。

富士通PRIMERGY RX1330 M4服务器具有许多特性，可确保高可靠性和可用性，例如可选的富士通电池备份单元、热插拔冗余风扇、热插拔冗余电源和模块化RAID控制器。凭借可选的Cool-safe®先进散热设计驱动的高能效PSU和能够在更高环境温度下工作的特点，PRIMERGY RX1330 M4可以降低运营成本。它提供了易于维护的简单设计，并配有最新的集成远程管理控制器（iRMC S5），以简化服务器管理。无论是用于启动还是扩展业务，富士通RX1330 M4都是适用于所有行业的众多中小企业的最佳入门级服务器。



# 特性与优势

主要特性	优势
<p><b>高级特性，增强性能</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>提供最新的英特尔®至强®E-2100服务器用处理器系列，速度高达2,666 Mhz的高速64 GB DDR4内存、高速存储和各种网络技术</li> </ul> <p><b>改善了可扩展性，满足未来增长需求</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>它提供了出色的存储选项，可扩展至10 x 2.5英寸或4 x 3.5英寸磁盘磁盘，具有4 x 2.5英寸NVMe PCIe固态硬盘，2 x M.2模块(1 x SATA; 1 x NVMe/SATA)和双microSD的优势，还有USB Gen 3.1 Gen 2用于外部连接。它还提供3 x PCIe Gen 3插槽，2 x 1 Gbit板载LAN，以及先进的10GbE/25GbE高速网络选项</li> </ul> <p><b>企业级可靠性和运营效率</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>它具有可选的富士通电池备份单元、热插拔冗余风扇和模块化RAID控制器，具有高达8GB的高速缓存，可提供稳如磐石的可靠性。高效450W (94%效率)热插拔电源和富士通Cool-safe®先进散热设计支持数据中心高达45度的环境温度</li> </ul> <p><b>简化管理，增强安全性</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>内置iRMC S5，可实现广泛的远程管理功能。富士通软件ServerView® Suite提供全面的生命周期管理工具</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过新一代处理器、更高的内核数量和更快的内存，实现显著的性能提升。加速大多数中小企业工作负载的应用性能，包括媒体流、缓存、Web托管和虚拟化</li> <li>通过提供高速、低延迟存储提高存储效率，非常适合需要更高I/O性能的工作负载。还提供了采用最新USB技术的更高速数据传输、适合高效安装操作系统的快速启动设备或适用于VMWare ESXi的镜像启动装置。广泛的网络选项和PCIe插槽提供灵活的扩展选项，以实现未来的可扩展性</li> <li>通过高能效冗余组件最大限度地延长正常运行时间并节省能源成本。FJBU可在短暂停电或电压波动期间保持服务器运行，并实现正常关机。较高的环境温度可降低系统冷却成本</li> <li>iRMC S5增强了服务器管理员的工作效率，并提供了各种新的用户友好和增强的安全性能。它附带全新的交互式网页用户界面，符合Redfish标准，可为异构环境提供统一的API。富士通ServerView Suite的全面工具可减轻管理员的工作压力，并提供生命周期投资保护</li> </ul>

# 技术规格

PRIMERGY RX1330 M4						
基础装置	RX1330 M4 LFF	RX1330 M4 LFF	RX1330 M4 SFF	RX1330 M4 SFF	RX1330 M4 SFF	RX1330 M4 SFF 10xSFF
外壳类型	机架式					
存储磁盘架构	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 PCIe	2.5 英寸 SAS/SATA
电源	标准	热插拔式	标准	热插拔式	热插拔式	热插拔式
产品类型	单路机架式服务器					
<b>主板</b>						
主板类型	D3675					
芯片组	英特尔® C246					
处理器数量和类型	1 x 英特尔®至强®E-2100 处理器系列 / 英特尔®赛扬®处理器 / 英特尔®Core™ i3 处理器 / 英特尔®奔腾®处理器					
处理器	英特尔®至强®E-2186G 处理器 (6C/12T, 3.80 GHz, 最高 4.3 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®至强®E-2176G 处理器 (6C/12T, 3.70 GHz, 最高 4.3 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®至强®E-2174G 处理器 (4C/8T, 3.80 GHz, 最高 4.3 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®至强®E-2146G 处理器 (6C/12T, 3.50 GHz, 最高 4.2 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®至强®E-2144G 处理器 (4C/8T, 3.60 GHz, 最高 4.2 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®至强®E-2136 处理器 (6C/12T, 3.30 GHz, 最高 4.2 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®至强®E-2134G 处理器 (4C/8T, 3.50 GHz, 最高 4.2 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®至强®E-2126G 处理器 (6C/6T, 3.30 GHz, 最高 4.1 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®至强®E-2124G 处理器 (4C/4T, 3.40 GHz, 最高 4.1 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®至强®E-2124 处理器 (4C/4T, 3.30 GHz, 最高 3.9 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®奔腾®G5400 处理器 (2C/4T, 3.70 GHz, 2,666 MHz) 英特尔®Core™ i3-8100 处理器 (4C/4T, 3.60 GHz, 2,400 MHz) 英特尔®赛扬®G4900 处理器 (2C/2T, 3.10 GHz, 2,400 MHz)					
内存插槽	4 (2 个插槽组, 各 2 个 DIMM)					
内存插槽类型	DIMM (DDR4)					
内存容量 (最小, 最大)	4 GB - 64 GB					
内存保护	ECC					
内存说明	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。					
可选内存	4 GB (1 个模块 4 GB) DDR4, 无缓冲, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8 8 GB (1 个模块 8 GB) DDR4, 无缓冲, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8 16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 无缓冲, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8					
<b>接口</b>						
USB 2.0 端口	2 个, 后侧: 2x USB 2.0 (10x 2.5" HDD 基础装置: 1x USB 2.0)					
USB 3.0 端口	共 4 个, 前侧: 2x 3.1 Gen1 A 型, 后侧: 2x 3.1 Gen2 A 型 (10x 2.5" HDD 基础装置: 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)					
串行	1x 串行 RS-232-C 可选					
LAN/以太网 (RJ-45)	2 x 1 Gbit/s 以太网					
管理 LAN (RJ45)	管理 LAN 流量可切换至共享板载 Gbit LAN 端口 1 x iRMC S5 专用管理 LAN 端口 (10/100/1000 Mbit/s)					
<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® C246, 1 个端口用于访问磁盘或 SATA DOM 4 个端口, 用于内部 SATA 机械磁盘/固态硬盘, RAID 0、1、10, 适用于 Windows 和 Linux;					

<b>板载或集成控制器</b>			
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 S5, 512 MB 附带内存, 包括图形控制器)		
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, 配有机械磁盘用 RAID 0/1/10		
SATA 控制器	4 端口 SATA 6Gb, RAID 0、1、10 级别		
SATA 控制器类型说明	用于热插拔 SATA 磁盘		
<b>插槽数</b>			
PCI-Express 3.0 x4	1 x 半高型		
PCI-Express 3.0 x8	2 x 半高型, 长 175mm; PCIe 插槽 1 支持模块化 RAID 功能		
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		
PCI-Express 3.0 x4			
PCI-Express 3.0 x4 (机械 x8)	1 x		
PCI-Express 3.0 x8	2 x		
<b>磁盘托架</b>			
存储磁盘托架	4/8 x 2.5 英寸热插拔 SATA/SAS (支持最多 4 x NVMe PCIe 固态硬盘) 或 4 x 3.5 英寸热插拔或 10 x 2.5 英寸热插拔 SATA/SAS		
可访问磁盘托架	1 x 5.25/0.4 英寸, 用于 CD-RW/DVD		
可访问磁盘说明	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>磁盘托架 (根据基础装置而定)</b>			
存储磁盘托架	最大 4x 3.5 英寸	最大 8x 2.5 英寸	最大 10x 2.5 英寸
可访问磁盘托架	1 x 5.25/0.4 英寸, 用于 CD-RW/DVD	1 x 5.25/0.4 英寸, 用于 CD-RW/DVD	如果是最大存储磁盘配置, 则不提供可访问磁盘托架
<b>风扇配置</b>			
风扇数量	5		
风扇说明	热插拔风扇 - 4 个风扇与标准电源组合, 或 5 个风扇与热插拔 PSU 基础装置组合, 可实现 4 + 1 冗余。		
<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) 磁盘访问 (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 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>	Windows Server 2019 Datacenter
	Windows Server 2019 Standard
	Windows Server 2019 Essentials
	Windows Server Datacenter, version 1809
	Windows Server Standard, version 1809
	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1709
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.7
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
Red Hat® Enterprise Linux 7	
<b>操作系统发布链接</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473</a>
<b>操作系统说明</b>	VMware ESX 提示: - 不支持 SATA RAID - 本地存储虚拟机需要 SAS RAID 控制器 按需支持其他 Linux 衍生产品 从 5.8/6.4 版开始经 Red Hat® 认证。
<b>服务器管理和基础架构管理</b>	
<b>标准</b>	ServerView Suite (部署)
	ServerView 安装管理器
	ServerView 脚本处理工具组件
	ServerView Suite (控制)
	ServerView 操作管理器 (包括 PDA 和 ASR & R)
	ServerView 代理和 CIM 提供商
	ServerView 无代理管理
	ServerView 系统监视器
	SVOM- 事件管理器
	ServerView RAID 管理器
	SVOM- 阈值管理器
	功率监视器 (监视功耗)
	功率管理 (iRMC)
	通过 SVOM/SV-RAIM 进行存储管理 (服务器)
	ServerView Suite (维护)
	iRMC S5 (远程管理)
	系统更新管理器 (BIOS、固件、Windows 驱动和 SV 代理)
	性能管理 (SVOM)
资产管理	
Primecollect	
客户自我维护服务	
在线诊断	
ServerView Suite (集成)	
用于 MS 系统中心、VMware vCenter、VMware vRealize、Nagios 和 HP SIM 的 ServerView 集成包	

**服务器管理和基础架构管理**

<b>选配项</b>	ServerView Suite (维护) ServerView eLCM iRMC 高级包, 包括高级视频重定向 (AVR)、视频捕获和虚拟媒体 基础架构管理器 (ISM) 自动设备配置 大规模 OS 安装 节点管理 健康状态监控 容量/阈值管理 功率管理 融合管理 自动发现 虚拟 IO 管理 网络拓扑管理 远程管理 更新管理 记录和审计 集成到 企业管理 供应商特定管理 监控第三方平台
<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>	
<b>机架 (宽×深×高)</b>	482.6 mm (边框) / 435.4 mm (架体) x 572 x 42.8 mm
<b>机架高度单位</b>	1 U
<b>机架安装电缆深度</b>	200 mm 电缆深度
<b>重量</b>	最大 13 kg
<b>重量说明</b>	实际重量可能根据配置而异。
<b>机架集成套件</b>	可选装机架集成套件
<b>环境</b>	
<b>工作环境温度</b>	5 - 45°C
<b>工作温度说明</b>	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。
<b>工作相对湿度</b>	10 - 85 % (无凝结)
<b>工作环境</b>	FTS 04230—数据中心指南 (安装规范)
<b>工作环境链接</b>	<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>
<b>声压 (LpAm)</b>	24/52 dB (A) (最小/最大, 闲置), 26/40 dB (A) (最小/最大, 工作)
<b>声功率 (LWAd, 1B = 10dB)</b>	4.2/7 B (最小/最大, 闲置), 4.2/5.8 B (最小/最大, 工作)
<b>噪声说明</b>	噪声排放与工作模式取决于系统配置。
<b>电气值</b>	
<b>电源配置</b>	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
<b>备用热插拔电源</b>	可选
<b>有效功率 (最大配置)</b>	264 W
<b>视在功率 (最大配置)</b>	267 VA
<b>散热 (最大配置)</b>	950.4 kJ/h (900.8 BTU/h)
<b>最大额定电流</b>	4.5 A (100 V) / 2.0 A (240 V)
<b>电源</b>	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
<b>电源说明</b>	如果电源要求超过供电限制, Power Safeguard 将调整系统性能。
<b>备用电池</b>	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 FCCA 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
合规性链接	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
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

<b>光驱</b>	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
<b>磁盘</b>	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, 12 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级 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, 512n, 热插拔, 2.5 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, 3.5 英寸, 经济型 HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级

磁盘

HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 转/分, 512n, 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, 600 GB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, SED
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, SED
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, 12 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, SED
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, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 转/分, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 转/分, 热插拔, 3.5 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, SED
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, 1.2 TB, 10,000 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级

<b>固态硬盘</b>	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3.3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3.1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 7.68 TB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.5 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 7.68 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.5 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 0.9 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.2 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 非热插拔, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 非热插拔, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续 5 年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 非热插拔, 企业级
	双 microSD 64Gb, 企业级
	<b>SCSI/SAS 控制器</b>
富士通 PSAS CP400i SAS 控制器, 12 Gbit/s, 8 个内部端口, PCIe 3.0 x8	
<b>RAID 控制器</b>	富士通 PRAID EP580i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s, 16 个内部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60、8 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3516
	富士通 PRAID EP540i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s, 16 个内部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60、4 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3516
	富士通 PRAID EP520i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 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 SAS3516
	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 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 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC 型
	光纤通道主机总线适配器 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC 型
	光纤通道主机总线适配器 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC 型
	光纤通道主机总线适配器 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC 型
	光纤通道主机总线适配器 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC 型
	光纤通道主机总线适配器 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC 型
	光纤通道主机总线适配器 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC 型
	光纤通道主机总线适配器 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC 型
<b>通信、网络</b>	集成网络适配器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
	以太网控制器 2 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Cavium)
	以太网控制器 2 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (英特尔®)
	以太网控制器 2 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Cavium)
	以太网控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
	以太网控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (英特尔®)
	以太网控制器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Mellanox)
	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 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 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® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3x miniDP
<b>机架基础架构</b>	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

## 更多信息

### 富士通优化服务

除富士通 PRIMERGY 服务器外,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

<http://www.fujitsu.com/cn/products/computing/>

### 软件

<http://www.fujitsu.com/cn/products/software/>

### 更多信息

欲了解富士通 PRIMERGY 服务器的更多信息,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。

<http://www.fujitsu.com/cn/products/computing/servers/primergy/rackserver/>

### 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/cn/about/local/businesspolicy/csr/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 2019 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:021-5887-1000

传真:021-5877-5280

网站:[www.fujitsu.com/cn](http://www.fujitsu.com/cn)