

# 数据手册

## 富士通 PRIMERGY RX2520 M4 两路 2U 机架式服务器

面向重要业务应用的可扩展机架式服务器

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、结构紧凑的可扩展刀片系统以及超融合横向扩展服务器，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，极高的效率削减了运行成本和复杂性，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 服务器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”。与其他 PRIMERGY 系统一样，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 RX2520 M4

富士通 PRIMERGY RX2520 M4 是一款适合重要业务应用的高效且可扩展的平台。它是采用最新英特尔® 至强® 可扩展系列处理器的两路机架式服务器，具有高达 384 GB RAM。PRIMERGY RX2520 性价比超高，非常适合基本数据中心工作负载，即协作平台或需要大量存储的应用。结构紧凑的 PRIMERGY 2U 模块化机箱为存储要求严苛的应用和服务提供拥有最多 12 块 3.5 英寸或 24 块 2.5 英寸存储磁盘的强大环境。

另外，RX2520 M4 还提供用于 LAN、RAID 和存储方面的其他各种模块化选项以及升级套件，可满足未来的个别需求。效率高达 96% 的电源装置结合改进后的 iRMC S5 远程管理软件可以有效降低运营成本。



# 特性与优势

主要特性	优势
<b>超高性价比</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 英特尔® 至强® 处理器可扩展系列 CPU，最多拥有 14 个核心</li><li>■ 高达 384 GB DDR4 RAM (12 个 DIMM 插槽)</li><li>■ 最多 6x PCIe 插槽</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 最具性价比的处理器选择</li><li>■ 内存和附加设备的可扩展性充裕，适合小规模虚拟化或协作平台</li></ul>
<b>灵活且可扩展的平台</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 存储磁盘数量庞大，最多 12x 3.5 英寸或 24x 2.5 英寸存储磁盘</li><li>■ 支持 M.2 设备，适用于 hypervisor 安装或镜像</li><li>■ 基础装置采用模块化理念，并且可选配 LAN 控制器、RAID 控制器和电源</li><li>■ 提供硬盘以及 LTO 磁带等备份设备的升级套件</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 可扩展平台能够最好地满足日益增长的个别需求，经优化适合存储要求严苛的情境</li><li>■ 高存储容量适用于存储要求严苛的应用和横向扩展情境</li><li>■ 节约成本的初始配置：在同一系统内逐渐扩展</li><li>■ 额外节省预算：升级套件可在企业增长时节省成本</li></ul>
<b>经济高效地运行</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 板载 LAN</li><li>■ iRMC S5 附带全新的互动式网页用户界面，符合 Redfish 标准，可为异构环境提供统一的 API</li><li>■ 利用配置文件简化功率管理，实现“最低功率”和“低噪声”</li><li>■ 可选冗余、热插拔 PSU，效率为 96% (80Plus 钛金)</li><li>■ 富士通 ServerView 组件提供安装和部署、永久状态监测和控制的工具。各种集成包可在广泛使用的企业管理系统中实现无缝、轻松集成</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 几乎可为所有任务提供高效的板载以太网连接</li><li>■ 经过优化，数据中心和中小企业现在可依托新一代 iRMC S5 提高安全性和服务器管理生产率</li><li>■ 简化且全面的功率管理结合高效电源大幅节约成本</li><li>■ 富士通 ServerView 组件提供故障安全、灵活和自动化 7*24 小时服务器运行所需的全部功能，并通过智能和创新系统管理解决方案提高最终用户生产力</li></ul>

# 技术规格

## PRIMERGY RX2520 M4

基础装置	PRIMERGY RX2520 M4 SFF	PRIMERGY RX2520 M4 SFF	PRIMERGY RX2520 M4 SFF	PRIMERGY RX2520 M4 LFF	PRIMERGY RX2520 M4 LFF
外壳类型	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式
存储磁盘架构	8x 2.5 英寸 SAS/SATA/ PCIe	16x 2.5 英寸 SAS/SATA/ PCIe	24x 2.5 英寸 SAS/SATA/ PCIe	4x 3.5 英寸 SAS/SATA	12x 3.5 英寸 SAS/SATA
电源	热插拔式	热插拔式	热插拔式	热插拔式	热插拔式
产品类型	两路机架式服务器	两路机架式服务器	两路机架式服务器	两路机架式服务器	两路机架式服务器
<b>主板</b>					
主板类型	D3386				
芯片组	英特尔® C624				
处理器数量和类型	1-2 个英特尔® 至强® 处理器可扩展系列				
主板类型	D3386				
处理器数量和类型	1 - 2				
<b>英特尔® 至强® 铜牌处理器</b>	英特尔® 至强® 铜牌 3104 处理器 (6C nHT, 1.70 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 1.70 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,133MHz, 85 W, AVX Base 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz) 英特尔® 至强® 铜牌 3106 处理器 (8C nHT, 1.70 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 1.70 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz)				
<b>英特尔® 至强® 银牌处理器</b>	英特尔® 至强® 银牌 4108 处理器 (8C, 1.80 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2.10 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz) 英特尔® 至强® 银牌 4110 处理器 (8C, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2.40 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz) 英特尔® 至强® 银牌 4112 处理器 (4C, 2.60 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 2.90 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz) 英特尔® 至强® 银牌 4114 处理器 (10C, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz) 英特尔® 至强® 银牌 4116 处理器 (12C, 2.10 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2.40 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)				
<b>英特尔® 至强® 金牌处理器</b>	英特尔® 至强® 金牌 5115 处理器 (10C, 2.40 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 5118 处理器 (12C, 2.30 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 5120 处理器 (14C, 2.20 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 2.60 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 5122 处理器 (4C, 3.60 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 105 W, AVX Base 3.30 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)				
处理器说明	配置最高 105W 和 14 个核心				
内存插槽	12 (每个 CPU 6 个 DIMM, 6 通道, 每通道 1 个 DIMM)				
内存插槽类型	DIMM (DDR4)				
内存容量 (最小 - 最大)	8 GB - 384 GB				
内存保护	高级 ECC 内存擦除 SDDC				
内存说明	最多 6 个内存模块/CPU, 配备单列或双列 RDIMM 性能模式的所有三个通道配备相同模块 (每组 2 个模块)				

<b>可选内存</b>	8 GB (1 个模块 8 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx4
	8 GB (1 个模块 8 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
	16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx4
	16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx4
	16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
	32 GB (1 个模块 32 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx4

<b>接口</b>	
USB 2.0 端口	1 x USB 2.0 内部端口, 用于备用设备
USB 3.0 端口	7 x USB 3.0 (2x 前侧, 4x 后侧, 1x 内部 A 型)
显卡 (15 针)	1 x VGA (后侧)
串口 1 (9 针)	1 x 串行 RS-232-C, 可选
LAN/以太网	2 x Gbit/s 以太网 (RJ45 基于英特尔® i350)
管理 LAN (RJ45)	1 x iRMC S5 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	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® C624, 1 x SATA 通道, 用于 ODD
LAN 控制器	DynamicLoM 基于英特尔® C624 2 x 1Gbit/s 以太网控制器 (10/100/1000 Mbit/s) 从 PXE 服务器通过 LAN 启动 PXE, iSCSI 启动 (无磁盘)
远程管理控制器	兼容 IPMI 2.0 集成远程管理控制器 (iRMC S5, 1,024 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>插槽</b>	
PCI-Express 3.0 x8	3 x 半高型
PCI-Express 3.0 x16	3 x 半高型
插槽说明	重要: PCIe 插槽的数量取决于 CPU 的数量: CPU1: 3x PCIe x8 Gen 3 CPU1: 1x PCIe x16 Gen 3 CPU2: 2x PCIe x16 Gen 3

<b>磁盘托架</b>	
存储磁盘托架	2.5 英寸基础装置 (最多 24 x 2.5) 或 3.5 英寸基础装置 (最多 12 x 3.5)
可访问驱动器托架	1 x 5.25/0.5 英寸, 用于 ODD 1 x 5.25/1.6 英寸, 用于备用设备
可访问驱动器说明	所有可能的选件参见相关系统配置器

<b>磁盘托架 (与基础装置相关)</b>					
存储磁盘托架	8 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA	16 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA	24 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA	4 x 3.5 英寸热插拔式 SAS/SATA	12 x 3.5 英寸热插拔式 SAS/SATA
存储磁盘托架配置	可利用 SAS 扩展器扩展为 16x/24x 2.5" HDD/SSD; 或者采用 4x PCIe-SSD	PRAID EP5xxi 不需要 SAS 扩展器	不可扩展, 包括 SAS 扩展器	可利用 SAS 扩展器扩展为 8x 3.5"	不可扩展, 包括 SAS 扩展器
可访问驱动器托架	1 x 5.25/1.6 英寸用于 1 x 备份磁带或 1 x ODD	1 x 5.25/1.6 英寸用于 1 x 备份磁带或 1 x ODD		1 x 5.25/1.6 英寸用于 1 x 备份磁带或 1 x ODD	
选配可访问驱动器	1x 光驱, 1x 备份磁带	1x 光驱, 1x 备份磁带		1x 光驱	

<b>风扇配置</b>	
风扇数量	6
风扇配置	冗余, 非热插拔
风扇说明	多达 3 个双风扇模块; 取决于配置

**操作面板**

操作按钮	开/关按钮 重置按钮 NMI 按钮 ID 按钮
状态 LED	系统状态 (橙色/黄色) 标识 (蓝色) 硬盘访问 (绿色) 电源 (琥珀色/绿色) 位于系统后侧: 系统状态 (橙色/黄色) 标识 (蓝色) LAN 连接 (绿色) LAN 速度 (绿色/黄色)

**BIOS**

BIOS 特征	基于 ROM 的设置工具 BIOS 恢复 BIOS 设置保存与修复 通过 USB 设备本地更新 BIOS Linux 主要版本的在线更新工具 通过 ServerView 更新管理器本地和远程更新 SMBIOS V2.4 支持远程 PXE 启动 支持远程 iSCSI 启动
---------	---

**操作系统和虚拟化软件**

经认证或支持的操作 系统和虚拟化软件	微软® Hyper-V Server 2016 微软® Windows Server® 2016 Datacenter 微软® Windows Server® 2016 Standard 微软® Windows Server® 2016 Essentials 微软® Windows Storage Server 2016 Standard 微软® Hyper-V Server 2012 R2 微软® Windows Server® 2012 R2 Datacenter 微软® Windows Server® 2012 R2 Standard 微软® Windows Server® 2012 R2 Essentials 微软® Windows Storage Server 2012 R2 Standard VMware vSphere™ 6.5 VMware vSphere™ 6.0 SUSE® Linux Enterprise Server 12 Red Hat® Enterprise Linux 7 Red Hat® Enterprise Linux 6 Univention Corporate Server 4
操作系统发布链接	<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>
操作系统说明	按需支持其他 Linux 衍生产品

## 服务器管理

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView 部署组件           <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView 安装管理器</li> <li>ServerView 脚本处理工具组件</li> </ul> </li> <li>ServerView 控制组件           <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView 操作管理器 (包括 PDA 和 ASR &amp; R)</li> <li>ServerView 代理和 CIM 提供商</li> <li>ServerView 无代理管理</li> <li>ServerView 系统监视器</li> <li>SVOM 事件管理器</li> <li>ServerView RAID 管理器</li> <li>SVOM 阈值管理器</li> <li>功率监视器 (监视功耗)</li> <li>功率管理 (iRMC)</li> <li>基于 SVOM/SV-RAID 的存储管理 (服务器)</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView 维护组件           <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC S5 (远程管理)</li> <li>系统更新管理器 (BIOS、固件、Windows 磁盘和 SV 代理)</li> <li>性能管理 (SVOM)</li> <li>资产管理</li> <li>Primecollect</li> <li>客户自助服务</li> <li>在线诊断</li> </ul> </li> <li>ServerView 集成组件           <ul style="list-style-type: none"> <li>用于 MS 系统中心、VMware vCenter、VMware vRealize、Nagios 和 HP SIM 的 ServerView 集成包</li> </ul> </li> </ul>
选选项	<ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView 维护组件           <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView eLCM</li> <li>iRMC 高级包, 包括高级视频重定向 (AVR), 视频捕捉和虚拟媒体</li> </ul> </li> <li>ServerView 增强组件           <ul style="list-style-type: none"> <li>Resource Orchestrator- 云版</li> <li>Resource Orchestrator- 虚拟版</li> </ul> </li> </ul>
服务器管理说明	有关 ServerView 软件产品的相关性详情, 请参见专门的产品数据手册
<b>尺寸/重量</b>	
机架 (宽×深×高)	482.4 mm (边框) / 445mm (机体) x 770 x 86.6 mm
机架安装深度	740 mm
机架高度单位	2 U
19 英寸机架安装	是
重量	最大 25 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 - 45 °C (41 - 113 °F)
工作温度说明	Cool-safe <sup>®</sup> 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)
噪声排放	根据 ISO 7779 测量并根据 ISO 9296 声明
声压 (LpAm)	最低噪声: 34 dB (A) (闲置) / 34 dB (A) (工作) 一般噪声: 36 dB (A) (闲置) / 36 dB (A) (工作)
声功率 (LWAd; 1B = 10dB)	最低噪声: 5.76 B (闲置) / 5.76 B (工作) 一般噪声: 6.1 B (闲置) / 6.1 B (工作)
噪声说明	噪声排放取决于工作模式、系统配置和环境温度。

电源配置	1× 非热插拔电源，或者 2× 热插拔电源的冗余配置
备用热插拔电源	可选
有效功率（最大配置）	643 W
视在功率（最大配置）	600 VA
散热（最大配置）	2314.8 kJ/h (2194.0 BTU/h)
最大额定电流	5.5 A (100 V) /2.5 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	450W 热插拔，94%（铂金能效），100-240V，50/60Hz 800W 热插拔，94%（铂金能效），100-240V，50/60Hz 800W 热插拔，94%（铂金能效），48V 直流电压 800W 热插拔，96%（钛金能效），200-240V，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。 96%钛金能效电源装置仅适用于 200-240V

### 合规性

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 FCC A 类 ICES-003/NMB-003 A 类
日本	VCCI:V3 A 类 + JIS 61000-3-2
俄国	EAC
韩国	KC
中国	CCC
澳大利亚/新西兰	RCM
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	一般满足所有欧洲和北美洲国家的安全要求。可以根据请求申请为满足法规或其他原因所需的国家审批。 <b>*警告：</b> 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

备份磁带	LTO5HH Ultrium, 1,500 GB, 140 MB/s, 半高, SAS 6Gb/s
	LTO6HH Ultrium, 2,500 GB, 160 MB/s, 半高, SAS 6Gb/s
	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, 半高, SAS 6Gb/s
	RDX 磁带, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, 半高, USB 3.0
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
磁盘	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级, 1.5 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 10 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 8 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, 2.5 英寸, 关键业务级
	Dual microSD 64GB 企业版

## 磁盘

SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级, 1.5 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级
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 rpm, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
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, 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, 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, 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, 10 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, SED
HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 8 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, 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, 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, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级

固态硬盘	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 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, 持续五年)
	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, 持续五年)
	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, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	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, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 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, 持续五年)
	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, 持续五年)
	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, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	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, 持续五年)
	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, 持续五年)
	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, 持续五年)
	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, 持续五年)
	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, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.6 TB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.6 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, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.2 TB, 读密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	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, 持续五年)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级, 1.5 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)	
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级	
固态硬盘	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级, 1.5 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 150 GB, 非热插拔, 企业级
SCSI/SAS 控制器	LSI PSAS CP400e LP SAS 控制器 12 Gbit/s, 8 端口, PCIe 3.0 x8
	富士通 PSAS CP400i SAS 控制器, 12 Gbit/s, 8 端口, PCIe 3.0 x8
RAID 控制器	富士通 PRAID EP540i LP, RAID 5/6 控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s (将于 2018 年第 1 季度推出), 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 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
光纤通道控制器	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	

通信网络	融合网络适配器 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 10Gbit/s 以太网 (RJ45) (Emulex)
	以太网控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 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 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (英特尔®)
显卡	以太网控制器 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (英特尔®)
	NVIDIA® NVS™315 LP, PCIe x16, 2x DVI/VGA
机架基础架构	机架安装套件完整集合 (820mm), 免工具安装, 长度可介于 559-914mm
	19 英寸数据中心/PRIMECENTER 机架用电缆管理套件
	PRIMECENTER 和第三方机架用 2U 理线器

## 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 2018 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)