

# 数据手册

## 富士通 PRIMERGY CX2550 M4 两路服务器节点

### PRIMERGY CX400 M4 的云/HPC 优化型服务器节点

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 PRIMERGY CX 横向扩展服务器系统是云、超聚合和高性能计算解决方案的理想基础。此系统可为数据中心及分支机构提供虚拟化环境、复杂计算以及整合和高可用性情境所需的强大计算能力。

#### PRIMERGY CX2550 M4

富士通 PRIMERGY CX2550 M4 服务器是一个结构紧凑的服务器节点，在 2U 中配备最多四个独立服务器（PRIMERGY CX400 M4），可提供最高计算密度。作为两路服务器节点，采用最新英特尔® 至强® 处理器可扩展系列和 16 个 DIMM 插槽（高达 2,048 GB DDR4 内存）。由于双存储磁盘配置，CX2550 M4 非常适合大型机企业级工作负载、云和高性能计算场景。此服务器节点额外提供各种模块化选项，可满足未来的个别需求。

除了基本的板载 LAN 外，此节点还额外提供 2x PCIe Gen3 x16 插槽以及可选的 CPU 直接高速互联（英特尔® 全路径架构），从而实现低通信延时、低功耗和高吞吐量。PRIMERGY CX400 M4 机箱允许节点和组件共享电源、冷却和管理。此机箱中涵盖热插拔的冗余电源装置以及热插拔的冗余风扇模块，并且可最多配备 24 个存储磁盘。



# 特性与优势

主要特性	优势
<p><b>最大限度提高效率</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>四个 PRIMERGY CX2550 M4 服务器节点，分别搭载最新英特尔® 至强® 处理器可扩展系列，可巧妙封装到紧凑的 2U 机架式机箱内</li> <li>PRIMERGY CX400 M4 机箱的半宽、两路服务器节点可提供最高计算密度</li> <li>英特尔® 至强® 处理器可扩展系列最多具有 28 个核心，依托英特尔® 超路径互连 (UltraPath Interconnect)，提高 CPU 之间的数据传输速率</li> <li>高达 2,048 GB DDR4 内存，具有 2,666 MHz (16 个 DIMM 插槽)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>非常适合企业级工作负载、云和高性能计算场景</li> <li>双处理器性能，足以应对未来及数据增长场景——计算能力提升，树立了未来的标准</li> <li>增加云应用和可并行工作负载的多租户和虚拟机密度。</li> <li>高带宽连接确保联网和内存性能</li> </ul>
<p><b>共享基础设施且维修简单</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>服务器节点在 2U 的 PRIMERGY CX400 M4 机箱内共享中央冷却、热插拔和冗余的电源装置以及存储驱动器</li> </ul>	
<p><b>增强功能增强计算性能</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>支持英特尔® 全路径架构 (英特尔® OPA)</li> <li>基本的板载 LAN、DynamicLoM 技术和附加 2x PCIe Gen3 x16 插槽，足以应对扩展要求</li> <li>可选液体冷却解决方案有助于进一步降低数据中心冷却成本和密度</li> </ul>	
<p><b>简化复杂性</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>富士通 ServerView 组件包括安装和部署、永久状态监测和控制的各种工具</li> <li>BIOS、固件和所选软件免费更新</li> <li>iRMC S5 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</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>降低能耗和投资。</li> <li>可维修单台服务器，而不影响机箱中的其他节点。共享组件的冗余性提供最大可靠性</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>可选 CPU 直接高速互联提供低通信延时、低功耗和高吞吐量</li> <li>各种连接选项保证现在和未来将服务器集成到现有基础设施的最大灵活性，无需检修现有基础设施</li> <li>有助于将数据中心冷却成本降低 50%</li> <li>将密度提高 2.5-5 倍，可达到极具挑战性的项目要求</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>自动执行并简化计算和存储之间的基础设施操作并与 ServerView Infrastructure Software Manager 联网，加快 IT 服务速度</li> <li>富士通 ServerView Suite 的全面工具减轻管理员的工作压力</li> <li>提高安全性和服务器管理员的工作效率，iRMC S5 简化服务器管理</li> </ul>

# 技术规格

## PRIMERGY CX2550 M4

基础装置	PRIMERGY CX2550 M4 空气冷却	PRIMERGY CX2550 M4 液体冷却
外壳类型	空气冷却节点	液体冷却节点
产品类型	两路 1U 服务器节点	两路 1U 服务器节点
<b>主板</b>		
主板类型	D 3384	
芯片组	英特尔® C624	
处理器数量和类型	2 x 英特尔® 至强® 处理器可扩展系列	

**英特尔® 至强® 金牌处理器**

英特尔® 至强® 金牌 6126F 处理器 (12C, 2.60 GHz, TLC: 19.25 MB, 涡轮加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 135 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6126 处理器 (12C, 2.60 GHz, TLC: 19.25 MB, 涡轮加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 125 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6128 处理器 (6C, 3.40 GHz, TLC: 19.25 MB, 涡轮加速: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 115 W, AVX Base 2.90 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6130F 处理器 (16C, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 135 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6130 处理器 (16C, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 125 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6132 处理器 (14C, 2.60 GHz, TLC: 19.25 MB, 涡轮加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 140 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6134M 处理器 (8C, 3.20 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 130 W, AVX Base 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6134 处理器 (8C, 3.20 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 130 W, AVX Base 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6136 处理器 (12C, 3.00 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6138F 处理器 (20C, 2.00 GHz, TLC: 27.5 MB, 涡轮加速: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 135 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6138 处理器 (20C, 2.00 GHz, TLC: 27.5 MB, 涡轮加速: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6140M 处理器 (16C, 2.30 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 140 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6140 处理器 (18C, 2.30 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 140 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6142F 处理器 (16C, 2.60 GHz, TLC: 22 MB, 涡轮加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 160 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6142M 处理器 (16C, 2.60 GHz, TLC: 22 MB, 涡轮加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6142 处理器 (16C, 2.60 GHz, TLC: 22 MB, 涡轮加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6144 处理器 (8C, 3.50 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 4.10 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 150 W, AVX Base 2.80 GHz, AVX Turbo 3.50 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6146 处理器 (12C, 3.20 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 3.90 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 165 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6148F 处理器 (20C, 2.40 GHz, TLC: 27.5 MB, 涡轮加速: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 160 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6148 处理器 (20C, 2.40 GHz, TLC: 27.5 MB, 涡轮加速: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6150 处理器 (18C, 2.70 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6152 处理器 (22C, 2.10 GHz, TLC: 30.25 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 140 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
英特尔® 至强® 金牌 6154 处理器 (18C, 3.00 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 200 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)

<b>英特尔® 至强® 铂金处理器</b>	英特尔® 至强® 铂金 8153 处理器 (16C, 2.00 GHz, TLC: 22 MB, 涡轮加速: 2.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8156 处理器 (4C, 3.60 GHz, TLC: 16.5 MB, 涡轮加速: 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)
	英特尔® 至强® 铂金 8158 处理器 (12C, 3.00 GHz, TLC: 24.75 MB, 涡轮加速: 3.60 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8160F 处理器 (24C, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 160 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8160M 处理器 (24C, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8160 处理器 (24C, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8164 处理器 (26C, 2.00 GHz, TLC: 35.75 MB, 涡轮加速: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 150 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8168 处理器 (24C, 2.70 GHz, TLC: 33 MB, 涡轮加速: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 205 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8170F 处理器 (26C, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8170M 处理器 (26C, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8170 处理器 (26C, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8176F 处理器 (28C, 2.10 GHz, TLC: 38.5 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8176M 处理器 (28C, 2.10 GHz, TLC: 38.5 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8176 处理器 (28C, 2.10 GHz, TLC: 38.5 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8180M 处理器 (28C, 2.50 GHz, TLC: 38.5 MB, 涡轮加速: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 205 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8180 处理器 (28C, 2.50 GHz, TLC: 38.5 MB, 涡轮加速: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,667 MHz, 205 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
内存插槽	16 (每个 CPU 8 个 DIMM, 6 个通道, 每通道 2 个插槽)
内存容量 (最小, 最大)	8 GB - 2048 GB
内存保护	高级 ECC SDDC
内存说明	插槽组 (每组 4 个模块) 两对通道中配备相同模块的内存镜像, 所有四个通道 (每组 4 个模块) 配备相同模块的插槽组备份或性能模式
内存容量 (最小, 最大)	8 GB - 2048 GB
<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 64 GB (1 个模块 64 GB) DDR4 3DS, 寄存式, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 4Rx4 64 GB (1 个模块 64 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, LRDIMM, 4Rx4 128 GB (1 个模块 128 GB) DDR4 3DS, 寄存式, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 8Rx4
升级说明	4x PRIMERGY CX400 M4
<b>接口</b>	
USB 3.0 端口	2 x USB 3.0 (后侧), 带高密度连接器
显卡 (15 针)	1 x VGA (1x 后侧), 带高密度连接器
LAN/以太网 (RJ-45)	2/1x Gbit/s 以太网 + 1x 板载服务 LAN
管理 LAN (RJ45)	管理 LAN 流量可切换至共享的板载 Gbit LAN 端口

**板载或集成控制器**

RAID 控制器	内部驱动器用 RAID 0/1
SATA 控制器	英特尔® C620
LAN 控制器	英特尔® i210 板载#10/100/1000 Mbit/s 以太网
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)	选装 TPM

**插槽 (根据基础装置而定)**

PCI-Express 3.0 x16	3 个 (2 个用于半高型, 1 个用于 1 类 OCP)	2 个 (1 个用于半高型, 1 个用于 1 类 OCP)
---------------------	-------------------------------	-------------------------------

**驱动器槽**

存储磁盘槽	最多 2x 2.5 英寸 (位于 PRIMERGY CX400 M4 机箱内)
存储磁盘槽配置	最多 2x 2.5 英寸 SATA 设备可安装到 CX400 M4 中, 2x M.2 设备可安装到 CX2550 M4 节点

**一般系统信息**

风扇数量	0
风扇配置	CX400 M4 机箱的冗余和热插拔风扇部分

**操作面板**

操作按钮	开/关开关, ID 按钮
状态 LED	电源 (绿色) 系统状态 (橙色) LAN 速度 (绿色/黄色) LAN 连接 (绿色) 标识 (蓝色)

**BIOS**

BIOS 特征	符合 UEFI 传统 BIOS 兼容性客户配置选项 支持 IPMI BIOS 设置保存与修复 支持远程 iSCSI 启动 支持远程 PXE 启动
---------	---

**操作系统和虚拟化软件**

操作系统说明	
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>

**服务器管理和基础设施管理**

标准	ServerView 控制组件 操作管理器, 包括 PDA 和 ASR & R 代理和 CIM 提供商/无代理服务 系统监视器 RAID 管理器 容量管理 功率管理 存储支持 ServerView 维护组件 远程管理 (iRMC) 更新管理 (BIOS、固件、Windows 驱动器和 SV 代理) 性能衡量 资产管理 在线诊断 ServerView 集成组件 用于 Microsoft 系统中心、VMware vCenter、VMware vRealize、Nagios 和 HP SIM 的集成包 部署工具及其他
----	--

## 服务器管理和基础设施管理

选配项	ServerView 基础设施管理自动化设备配置 批量操作 系统安装 节点管理 健康状况监视 容量管理 功率管理 聚合视图 网络和虚拟 IO 管理 更新管理 集成 IT ServerView 嵌入式生命周期管理 (eLCM) 生命周期管理 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
-----	--

## 尺寸

尺寸 (宽×深×高)	174.3 x 580 x 40.5 mm
重量	4.5 kg
节点尺寸	1 U 半宽

## 环境

工作环境温度	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
工作相对湿度	10 - 85 % (无凝结)
温度和湿度说明	Cool-safe® 先进散热设计 (高于 35°C 或低于 10°C) 取决于配置。详情参见 System Architect
最大海拔	3,000 m
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>

## 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) IEC 60950
欧洲	CE A 类* EN 60950 - 1 EN 50371 EN 55022 EN 61000-3-3 EN 55024
美国/加拿大	UL/CSA ICES-003/NMB-003 A 类
日本	VCCI A 类
台湾	CNS 13436 CNS 13438 A 类
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	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。 *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。

磁盘	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 256 GB, 非热插拔, 企业级, 0.13 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, 非热插拔, 企业级, 0.13 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, 非热插拔, 企业级
	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, 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
磁盘	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 256 GB, 非热插拔, 企业级, 0.13 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, 非热插拔, 企业级, 0.13 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, 非热插拔, 企业级
固态硬盘	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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 120 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, 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, 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, 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, 256 GB, 非热插拔, 企业级, 0.13 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, 非热插拔, 企业级, 0.13 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, 非热插拔, 企业级
	固态硬盘
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, 非热插拔, 企业级, 0.13 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)	
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, 非热插拔, 企业级	
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 256 GB, 非热插拔, 企业级, 0.13 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)	
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, 非热插拔, 企业级, 0.13 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)	
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, 非热插拔, 企业级	
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, 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
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#25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
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 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (英特尔®)
InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP (Mellanox)
InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP, 对于美国市场, 最多可安装一个 IB HCA 100Gb 控制器 (Mellanox)
InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP, 对于美国市场, 最多可安装一个 IB HCA 56Gb 控制器 (Mellanox)
InfiniBand HCA 2 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP, 对于美国市场, 最多可安装一个 IB HCA 100Gb 控制器 (Mellanox)
InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP, 对于美国市场, 最多可安装一个 IB HCA 56Gb 控制器 (Mellanox)
全路径 1 x PCIe 3.0 x16 (英特尔®)

## 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/cxserver/>

### 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 2017 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：<http://www.fujitsu.com/cn>