

# 数据手册

## 富士通 PRIMERGY RX2540 M5 机架式服务器

在 1U 外壳中实现最大生产率

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，极高的效率降低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 RX2540 M5

富士通 PRIMERGY RX2540 M5 服务器为可用性、可扩展性和成本效率树立了更高的标准。它是一款 2U 两路机架式服务器，适用于运行企业级应用、协作和通讯类工作负载以及传统数据库。此外，该服务器还大幅简化基础设施相关任务的执行过程，如服务器虚拟化和整合。作为主要创新之一，搭载了新一代处理器来保证通用性能。

PRIMERGY RX2540 M5 可配备两颗最大 28 核的最新英特尔®至强®可扩展处理器。结合高达 3TB 的 DDR4 内存技术和最多 12 个英特尔®傲腾™数据中心级持久内存 NV-DIMM 模块，应用性能足以应对日益增加的数据增长，并缩短实现业务成果的时间。此服务器的模块化设计可容纳最多 28 个磁盘，实现高存储密度，最多 8 个 PCIe Gen 3 I/O 扩展插槽，拥有出色的可扩展性。丰富的板载 DynamicLoM 选项加上双端口嵌入式 LAN 将满足未来的成本优化要求。PRIMERGY RX2540 M5 配备两个冗余热插拔电源装置，提供高达 96% 的能源效率。Cool-safe®先进散热设计允许在高达 45°C/104 °F 的环境温度下工作。这两种特征协同作用，有助于降低运行费用。



# 特性与优势

## 主要特性

### 当创新遇到性能

■ 多种不同类型的英特尔®至强®可扩展处理器。每颗处理器最大 28 核，最多 56 个线程，12 个内存通道，可显着提高性能和效率。依托英特尔®超路径互连 (UltraPath Interconnect)，提高 CPU 之间的数据传输速率。创新的英特尔®傲腾™数据中心级持久内存技术，将经济实惠的大容量和持久性 (非易失性) 融合在一起。它彻底改变了过去数据中心内存存储的层次结构，并使大量数据集更接近 CPU，加速提取深度洞察。总共可以在混合模式下使用高达 7,680 GB 的主内存 (非易失性内存 + DDR4 @ 2,933 MT/s)。更重要的是支持最多 2x GPGPU 以增强处理性能。

### 增强功能增强计算性能

■ RX2540 M5 配备板载 LAN 用于基本 LAN, DynamicLoM 通过 OCP 插槽满足扩展要求。混合搭配的存储磁盘托架配置允许选择最多 8 个 3.5 英寸 HDD/SSD + 1 个 ODD、12 个 3.5 英寸或最多 24 个 2.5 英寸、最多 8 个 PCIe 2.5 英寸 SSD + 附加后侧选配 4 个 2.5 英寸磁盘, 加上内置 M.2 设备, 用于安装 hypervisor。我们的电源模块能效高达 96%，富士通的 Cool-safe®先进散热设计，可允许数据中心的环境温度更高。

### 信任与安全性的基础

■ 富士通 ServerView 组件提供用于安装和部署的工具，丰富的功能还包括永久状态监测和控制 BIOS、固件和所选软件的免费更新、支持 TPM2.0 模块和最新的操作系统。

### 变革数据中心管理

■ 富士通 ServerView 套件是一款免费的管理软件，包括安装和部署工具、永久状态监测和控制以及 BIOS、固件和所选软件的更新。此外，富士通基础架构管理器软件 (ISM) 提供跨多个数据中心的集中管理。全新的免费 ISM Essential 许可证，可提供基本的服务器管理和集成监控功能。

## 优势

■ 双处理器性能，足以应对未来及数据增长的场景——计算能力提升，树立了未来的标准。一些创新使这款新一代 CPU (代号为 “Cascade Lake”) 比当前的英特尔®至强®可扩展处理器更强大，从而为要求苛刻的工作负载提供强大的计算能力和更大的内存带宽。英特尔®傲腾™数据中心级持久内存技术将转变关键数据工作负载 - 从云，数据库，到内存分析以及内容交付网络，以及 VDI、CAD 或未来的技术，如虚拟现实应用的人工智能。

■ 全面的以太网连接：基本设置利用板载 LAN，通过 OCP 结合 DynamicLoM 技术实现扩展，保证高度灵活地将服务器集成到现有基础设施- 现在和未来均无需全面更新现有基础设施。灵活的可扩展性和多样化的存储设备选项可根据需要集成现有和新的 SSD 和 HDD。目前小规模投入，未来增加投资 — 反之亦然。最重要的是，这台服务器不仅 “更加环保”，还会随着时间推移降低成本。Cool-safe® ATD 和高效热插拔电源可节省能源成本。

■ 这些功能可确保生命周期投资保护，而富士通 ServerView 组件的全面工具可减轻管理员的工作压力。此外，硬件和软件的安全功能在快节奏世界中非常重要，尤其是在打击网络犯罪方面。

■ 富士通提供全面的基础架构管理和服务器管理解决方案，这是高效数据中心运营的关键。它们提供灵活和自动化 7x24 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率。ISM 软件通过集中基础架构管理帮助提高数据中心效率和整体 IT 生产力，为软件定义数据中心铺平了道路。

# 技术规格

PRIMERGY RX2540 M5					
基础装置	PRIMERGY RX2540 M5 LFF	PRIMERGY RX2540 M4 LFF	PRIMERGY RX2540 M5 SFF	PRIMERGY RX2540 M5 SFF	PRIMERGY RX2540 M5 SFF
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	4x 3.5 英寸 SAS/SATA	最多 12 x 3.5 英寸 SAS/SATA/PCIe	16 x 2.5 英寸 SAS/SATA/PCIe	8x 2.5 英寸 SAS/SATA/PCIe	24x 2.5 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	D3384-B				
芯片组	英特尔® C624				
处理器数量和类型	1-2 颗英特尔® 至强® 可扩展处理器				
<b>英特尔® 至强® 银牌处理器</b>	英特尔® 至强® 银牌 4214 (12C, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz) 英特尔® 至强® 银牌 4214Y (12C, 2.20 GHz, TLC: 16.5 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz) 英特尔® 至强® 银牌 4215 (8C, 2.50 GHz, TLC: 11 MB, 睿频加速: 3.00 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz) 英特尔® 至强® 银牌 4216 (16C, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 100 W, AVX Base 1.40 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)				
<b>英特尔® 至强® 金牌处理器</b>	英特尔® 至强® 金牌 5215 (10C, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, 睿频加速: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 5215L (10C, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, 睿频加速: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 5215M (10C, 2.50 GHz, TLC: 13.75 MB, 睿频加速: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 85 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 5217 (8C, 3.00 GHz, TLC: 11 MB, 睿频加速: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 115 W, AVX Base 2.50 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 5218 (16C, 2.30 GHz, TLC: 22 MB, 睿频加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 5220 (18C, 2.20 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,666 MHz, 125 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 5222 (4C, 3.80 GHz, TLC: 16.5 MB, 睿频加速: 3.90 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 105 W, AVX Base 3.80 GHz, AVX Turbo 3.80 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 6230 (20C, 2.10 GHz, TLC: 27.5 MB, 睿频加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 125 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 6240 (18C, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz) 英特尔® 至强® 银牌 6240Y (18C, 2.60 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 6242 (16C, 2.80 GHz, TLC: 22 MB, 睿频加速: 3.50 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 2.30 GHz, AVX Turbo 3.10 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 6244 (8C, 3.60 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 4.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 3.00 GHz, AVX Turbo 3.90 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 6248 (20C, 2.50 GHz, TLC: 27.5 MB, 睿频加速: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 6252 (24C, 2.10 GHz, TLC: 35.75 MB, 睿频加速: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 150 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz) 英特尔® 至强® 金牌 6254 (18C, 3.10 GHz, TLC: 24.75 MB, 睿频加速: 3.90 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 200 W, AVX Base 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)				

<b>英特尔® 至强® 铂金处理器</b>	英特尔® 至强® 铂金 8260 (24C, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, 睿频加速: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8260L (24C, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, 睿频加速: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8260M (24C, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, 睿频加速: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8260Y (24C, 2.40 GHz, TLC: 35.75 MB, 睿频加速: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8268 (24C, 2.90 GHz, TLC: 35.75 MB, 睿频加速: 3.50 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.40 GHz, AVX Turbo 3.00 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8270 (26C, 2.70 GHz, TLC: 35.75 MB, 睿频加速: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8276 (28C, 2.20 GHz, TLC: 38.5 MB, 睿频加速: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8276L (28C, 2.20 GHz, TLC: 38.5 MB, 睿频加速: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8276M (28C, 2.20 GHz, TLC: 38.5 MB, 睿频加速: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 165 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8280 (28C, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, 睿频加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8280L (28C, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, 睿频加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	英特尔® 至强® 铂金 8280M (28C, 2.70 GHz, TLC: 38.5 MB, 睿频加速: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, 内存总线: 2,933 MHz, 205 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
<b>内存插槽</b>	24 (每个 CPU 12 个 DIMM, 6 个通道, 每通道 2 个插槽)
<b>内存插槽类型</b>	DIMM (DDR4 / DDR-T, 用于非易失性内存模块)
<b>内存容量 (最小, 最大)</b>	8 GB - 7.5 TB
<b>内存保护</b>	高级 ECC 内存擦除 SDDC 支持插槽备用内存 支持内存镜像
<b>内存说明</b>	每个 CPU 使用 DCPMM 模块插入最多 6 个插槽中, 每个 CPU 的两对通道中配备相同模块的内存镜像模式 (每组 4 个或 6 个模块) 插槽备用模式每个 CPU 最少 2 个模块, 单插槽 (1R) 或双插槽 (2R) 或 1 模块四插槽 (4R)。
<b>标准内存模块</b>	8 GB (1 个模块 8 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx8 16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx8 16 GB (1 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 1Rx4 32 GB (1 个模块 32 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 64 GB (1 个模块 64 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, DIMM, 2Rx4 128 GB (1 个模块 128 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4 64 GB (1 个模块 64 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,933 MT/s, PC4-2933, LRDIMM, 4Rx4
<b>非易失性内存模块</b>	256 GB (2 个模块 128 GB) DDR-T, 寄存式, ECC, 2,666 Mt/s, NVM, DCPMM,1Rx4 512 GB (2 个模块 256 GB) DDR-T, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM,2Rx4 512 GB (4 个模块 128 GB) DDR-T, 寄存式, ECC, 2,666 Mt/s, NVM, DCPMM,1Rx4 1024 GB (4 个模块 256 GB) DDR-T, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM,2Rx4 768 GB (6 个模块 128 GB) DDR-T, 寄存式, ECC, 2,666 Mt/s, NVM, DCPMM,1Rx4 1536 GB (6 个模块 256 GB) DDR-T, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM,2Rx4 3072 GB (6 个模块 512 GB) DDR-T, 寄存式, ECC, 2,666 MT/s, NVM, DCPMM,4Rx4
<b>接口</b>	
<b>USB 3.0 端口</b>	5 x USB 3.0 (2x 前侧, 2x 后侧, 1x 内部) - 适用于配有最大磁盘数量且前侧仅有 1x USB 2.0 的基础装置
<b>显卡 (15 针)</b>	2 x VGA (其中 1x 前侧可选)
<b>串行 1 (9 针)</b>	1 x 串行 RS-232-C 可选, 可用于 iRMC 或系统或共享

<b>接口</b>	
管理 LAN (RJ45)	1 x iRMC S5 专用管理 LAN 端口 (10/100/1000 Mbit/s) 管理 LAN 流量可切换到共享板载 LAN 控制器端口, 速度和连接器均与安装的接口卡有关。
<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 对于专用基础装置, 前后存储磁盘可连接到一个控制器。有关配置选项和限制, 请参考 SystemArchitect
SATA 控制器	英特尔® C624, 1 x SATA 通道, 用于 ODD 英特尔® C624 2 x 1 Gbit/s 板载 可选的 DynamicLoM OCP 适配器:
LAN 控制器	4 x 1 Gbit/s 以太网 (RJ45) 2 x 10 Gbit/s 以太网 (RJ45) 2 x 10 Gbit/s SFP+ 4 x 10 Gbit/s SFP+ 所有支持的功能参见相关系统配置器。
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), 兼容 IPMI 2.0
GPU / 协同处理器	专用基础装置支持 GFX/GPU。有关详细信息和限制, 请参考相关 SystemArchitect
板载控制器说明	板载 8x S-ATA 6Gbit/s RAID 控制器 (RAID 0、1), 可用于最多 8x S-ATA 驱动器。
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 (第二个处理器需要插槽 4)
PCI-Express 3.0 x16	3 x 半高型 (第二个处理器需要插槽 5 和 6)
插槽说明	一个 PCIe Gen3 x8 插槽可能被模块化 RAID 控制器 (如配置) 占用。 重要: 第一个处理器支持 3 个 PCIe 插槽。两个处理器支持 6 个 PCIe 插槽。PCIe 扩充卡选件可将插槽数量扩展两倍 (总共最多 8 个), 并且支持最多 4 个全高插槽。可能的插槽长度参见相关系统配置器。
<b>磁盘托架</b>	
存储磁盘托架	3.5 英寸或 2.5 英寸热插拔 SAS/SATA
访问磁盘托架	1 x 5.25/0.4 英寸, 用于 CD-RW/DVD
访问驱动器说明	所有可能的选件参见相关系统配置器。
可选磁盘托架	4x 2.5-英寸热插拔 SAS/SATA 后侧选件
<b>磁盘托架 (根据基础装置而定)</b>	
存储磁盘托架	4 x 3.5 英寸热插拔式 SAS/SATA    12 x 3.5 英寸热插拔式 SAS/SATA    16 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA    8 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA    24 x 2.5 英寸热插拔式 SAS/SATA
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    1 x 5.25/0.4 英寸, 用于 CD-RW/DVD
可选访问驱动器	可配备 ODD 5.25"    不可配备 ODD 5.25"    可配备 ODD 5.25"    可配备 ODD 5.25"    不可配备 ODD 5.25"
<b>一般系统信息</b>	
风扇数量	6
风扇配置	冗余/热插拔
风扇说明	3x2 冗余
<b>操作面板</b>	
操作按钮	开/关开关 重置按钮 NMI 按钮 ID 按钮

**操作面板**

<b>状态 LED</b>	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**

<b>BIOS 特征</b>	符合 UEFI 传统 BIOS 兼容性客户配置选项 支持安全启动 基于 ROM 的设置工具 GPT 支持 2.2 TB 以上的启动驱动 支持镜像冗余 (镜像、备份) 支持 IPMI 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 IPv4/IPv6 远程 PXE & iSCSI 启动 密码签名的 BIOS 固件更新 HTTP 和 HTTPS 启动 PCIe 分叉可配置
----------------	--

**操作系统和虚拟化软件**

<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 Univention Corporate Server 4
<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>	按需支持其他 Linux 衍生产品

---

## 服务器管理和基础架构管理

---

<b>标准</b>	基础架构管理器 (ISM) Essential 版本 节点管理 健康状态监控和控制 容量/阈值管理 功率管理 集中管理 自动发现 远程管理 更新管理 登录和审核 ServerView 套件 (部署) ServerView 安装管理器 ServerView 脚本处理工具组件 ServerView 套件 (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) 基于 SVOM/SV-RAID 的存储管理 (服务器) ServerView 套件 (维护) iRMC S5 (远程管理) 系统更新管理 (BIOS、固件、Windows 驱动器和 SV 代理) 性能管理 (SVOM) 资产管理 Primecollect 客户自助服务 在线诊断 ServerView 套件 (集成) 用于 MS 系统中心、VMware vCenter、VMware vRealize、Nagios 和 HP SIM 的 ServerView 集成包
<b>选选项</b>	ServerView 组件 (维护) ServerView eLCM iRMC 高级包, 包括高级视频重定向 (AVR), 视频捕捉和虚拟媒体 ServerView 组件 (增强) ServerView 虚拟 IO 管理器 (SVIOM) 基础架构管理器 (ISM) 自动设备配置 批量 OS 安装 节点管理 健康状态监控和控制 容量/阈值管理 功率管理 集中管理 自动发现 虚拟 IO 管理 网络拓扑管理 远程管理 更新管理 登录和审核 集成到 企业管理 供应商特定管理 监控第三方平台

---

### 服务器管理说明

有关 ServerView 套件软件产品的相关性详情, 请参见专门的产品数据手册。

**尺寸/重量**

机架 (宽×深×高)	482.4 mm (边框) / 445 mm (架体) × 770 × 86.6 mm
机架安装深度	740 mm
机架高度单位	2 U
19 英寸机架	是
机架安装电缆深度	200 mm (建议 1,000 mm 机架)
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

**环境**

工作环境温度	5 - 45°C (41 - 113 °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。 液体冷却型号的环境温度限制可能不同。有关详细信息, 请参考 SystemArchitect。
工作相对湿度	10 - 85 % (无凝结)
工作环境	FTS 04230 - 数据中心操作指引(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>
噪声排放	根据 ISO 7779 测量并根据 ISO 9296 声明
声压 (LpAm)	典型噪声: 43 dB (A) (闲置) / 43 dB (A) (工作)
声功率 (LWAd; 1B = 10dB)	典型噪声: 6.1 B (闲置) / 6.0 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。 作为根据 ISO 7779 测量基础的典型硬件配置: 2x PSU 450W, 2x CPU 至强 85W, 4x RAM 16GB, 2x HDD 500GB SATA, 6x LAN 1 Gbit/s

**电气值**

电源配置	1 x 热插拔电源, 或者 2x 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)	715 W
视在功率 (最大配置)	753 VA
散热 (最大配置)	2574.0 kJ/h (2439.7 BTU/h)
最大额定电流	7.68 A (100 V) / 2.98 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, 96% (钛金能效), 200-240V, 50/60Hz 1200W 热插拔, 94% (铂金能效), 100-240V, 50/60Hz; 110V 范围: 1000W, 110V 以下: 900W 800W 热插拔, 92% (等同于黄金能效) - 48V DC 1300W 热插拔, 94% (等同于铂金能效) 380V DC
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
印度	BIS R41004006



**合规性**

**合规性链接**

<https://sp.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

**备份驱动器**

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 驱动器, 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**

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, 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

**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 rpm, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 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 rpm, 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 rpm, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 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, 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 rpm, 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 rpm, 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, 10 TB, 7,200 转/分, 512e, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, SED
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, 热插拔, 3.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 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 rpm, 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, 2 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 rpm, 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 rpm, 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 rpm, 512n, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级
HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 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
HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512n, 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, 0.9 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, 0.9 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, 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, 持续五年)
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, 1.4 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, 1.4 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, 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, 持续五年)
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, 持续五年)
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, 持续五年)
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, 持续五年)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3.84 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, 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, 持续五年)
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, 持续五年)
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 M2 SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 非热插拔, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD M2 SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 非热插拔, 企业级, 1.4 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 Gb, 非热插拔, 企业级

**固态硬盘**

SSD SAS, 12 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 SAS, 12 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 SAS, 12 Gb/s, 800 GB, 写密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 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 SAS, 12 Gb/s, 800 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 SAS, 12 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 SAS, 12 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 SAS, 12 Gb/s, 400 GB, 写密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 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 SAS, 12 Gb/s, 400 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 SAS, 12 Gb/s, 7.68 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, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3.84 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 SAS, 12 Gb/s, 3.84 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 SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, 混合使用型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 2.3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 2.3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.92 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 SAS, 12 Gb/s, 1.92 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 SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, 写密集型, 热插拔, 3.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 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 SAS, 12 Gb/s, 1.6 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)
<b>PCIe 固态硬盘和 SATA DOM 固态硬盘</b>
PCIe-SSD SFF, 750 GB, 写密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存驱动器, 30 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD SFF, 6.4 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存驱动器, 3.2 DWPD (每日整盘写入

---

次数, 持续五年)
PCIe-SSD SFF, 6.4 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存驱动器, 3.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD SSF, 4 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存盘, 0.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD SFF, 3.2 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存驱动器, 3.1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD SFF, 3.2 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存驱动器, 3.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD SSF, 2 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存盘, 0.6 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD SFF, 1.6 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存驱动器, 3.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD SSF, 1 TB, 读密集型, 热插拔, 2.5 英寸, 闪存盘, 1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD AIC, 750 GB, 读密集型, HHHL, 闪存驱动, 30 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD AIC, 375 GB, 读密集型, HHHL, 闪存驱动, 30 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD AIC, 4 TB, 混合使用型, HHHL, 闪存驱动, 3.1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)
PCIe-SSD AIC, 2 TB, 混合使用型, HHHL, 闪存驱动, 3.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续五年)

---

双 microSD 64GB 企业级
--------------------

**SCSI/SAS 控制器**

---

LSI PSAS CP400e LP SAS Ctrl.12 Gbit/s, 8 个外部端口, PCIe 3.0 x8
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 Ep540e LP, RAID 5/6 控制器, SAS 12 Gbit/s, 8 个外部端口 RAID 级别: 0、1、10、5、50、6、60, 4 GB, 可选 FBU 基于 LSI SAS3516
	富士通 PRAID Ep540e FH, RAID 5/6 控制器, SAS 12 Gbit/s, 8 个外部端口 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>	融合网络适配器 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)
	以太网控制器 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Cavium)
	以太网控制器 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Mellanox)
	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 / 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 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP (Mellanox)
	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 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (英特尔®)
	以太网控制器 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (英特尔®)
	Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 的接口模块 (英特尔®)
	Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+的接口模块 (英特尔®)
	Dynamic LoM 4 x 10 Gbit/s SFP+的接口模块 (英特尔®)
	Dynamic LoM 4 x 1 Gbit/s RJ45 的接口模块 (英特尔®)
	MPO x 40 Gbit/s
	Omni Path 1 x PCIe 3.0 x16 (英特尔®)
	<b>显卡</b>
<b>机架基础架构</b>	机架安装套件完整集合 (820mm), 免工具安装, 长度可介于 559-914mm
	机架安装套件
	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

### 富士通产品、解决方案和服务

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

欲了解富士通机架式服务器的更多信息，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：<http://cn.fujitsu.com>