

数据手册

富士通 PRIMERGY RX4770 M3 四路 4U 机架式服务器

关键业务后端服务的理想选择平台，性能与可靠性卓越 通过最新处理器和内存技术增强

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 RX4770 M3

富士通服务器PRIMERGY RX4770 M3是行业标准的四路x86系统，具有卓越的性能、可扩展性和效率。这种组合使服务器成为运行数据库和事务型应用程序、商业智能（BI）工作负载、后端和内存数据库以及数据密集型应用程序的理想平台。此外，服务器还大幅简化了基础设施相关任务的实施，如服务器虚拟化和整合。采用高达24核的英特尔®至强®处理器E7 v4系列产品，推动此服务器实现全新的计算性能水平，可实现更高效

的业务成果。由于高达6TB内存容量提供高性能和超快DDR4内存技术，系统甚至可比上一代产品更轻松地处理复杂的数据密集型工作负载，例如，SAP HANA®等内存数据库以及实时业务分析。PRIMERGY RX4770 M3支持可选装FBU和高达8个2.5英寸热插拔存储驱动器的12 Gbit/s SAS/SATA控制器，从而可以更快地访问更多数据，当包括最多4x 2.5英寸PCIe SSD时，可扩展到最多12个存储驱动器。板载双通道10 Gbit/s以太网控制器结合11个PCI-Express Gen3插槽，有助于增加带宽，从而缩短业务解析时间。RX4770 M3内置备用和可热插拔部件，采用先进的关键业务RAS特征，如可靠系统和内存技术，提高了可用性和正常运行时间。IT资源的虚拟化和整合会提供诸多益处，但通常也会导致服务器管理费用增加。因此，PRIMERGY RX4770 M3采用最先进的管理功能和集成远程管理控制器（iRMC S4），提供各种用户友好型功能，不论服务器位于隔壁的服务器室，还是位于世界的其他地方，都能确保更快、更高效地进行基础设施管理。



特性与优势

主要特性	优势
快速分析大数据集，获取实时信息 - PRIMERGY RX4770 M3采用高达24核的最新英特尔® 至强® E7 v4系列产品，系统性能比上一代产品有所提高 - 最大核数提高20%，3级缓存增加33%（60 MB代替45 MB） 8个可配置内存板具有高达6 TB容量（96个DIMM插槽），内存容量巨大 12 Gbit/s SAS/SATA控制器选装FBU和高达8个2.5英寸可热插拔式SAS/SATA SSD、SATA HDD +最多4个可选PCIe SSD	- 新一代四路PRIMERGY服务器提高了决策能力，并缩短了获得业务成果的时间 - 与上一代产品相比，采用全新的更快内存技术，可实施大规模内存计算和虚拟化场景 - 提高性能，可更快访问更多数据
增强型关键业务x86 RAS特征 - 内置冗余和可插拔组件、高级ECC、内存擦除、SDDC和DDDC - 先进的可靠系统和内存技术将处理器、固件和软件层有机整合，有助于诊断重大错误、容障及自动恢复，以保持服务器运行	- 关键业务RAS特征降低了IT意外故障的风险 - 一系列增强型特征大幅提升了客户运行关键业务应用程序所需的可靠性、可用性和可维修性
提高关键业务服务的效率 - PRIMERGY RX4770 M3提高了整合效率，从而节省运营费用 - 通过富士通的ServerView Suite软件以IT基础设施单一集成的角度，为服务器整个生命周期提供综合管理 - 标配本地服务显示屏（LSD）和集成远程管理控制器（iRMC S4） - 具有80Plus Platinum（94%）能效的全新电源装置	- 简化远程管理，节约时间并保护宝贵的IT资源 - 不论系统状态如何，即便处于分散地点，集成远程管理控制器（iRMC S4）仍可对服务器进行广泛的监测与管理 - 服务器前面板采用ServerView本地服务显示屏，可随时检查关键系统部件的状态，无需打开外壳 - 不断减少电力和冷却成本

技术规格

PRIMERGY RX4770 M3	
基础装置	PRIMERGY RX4770 M3
外壳类型	机架式
产品类型	四路机架式服务器
主板	
主板类型	D 3749
芯片组	英特尔® C114 可扩展内存缓冲器 (高级) 英特尔® C602 J
处理器数量和类型	2 个或 4 个英特尔® 至强® 处理器 E7-8800 v4 系列产品
处理器	英特尔® 至强® 处理器 E7-4809v4 (8C/16T, 2.10 GHz, TLC: 20 MB, 涡轮加速: 无, 6.4 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 115 W)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-4820v4 (10C/20T, 2.00 GHz, TLC: 25 MB, 涡轮加速: 无, 6.4 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 115 W)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-4830v4 (14C/28T, 2.00 GHz, TLC: 35 MB, 涡轮加速: 2.20 GHz, 8.0 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 115 W, AVX Base 1.60 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-4850v4 (16C/32T, 2.10 GHz, TLC: 40 MB, 涡轮加速: 2.40 GHz, 8.0 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 115 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-8860v4 (18C/36T, 2.20 GHz, TLC: 45 MB, 涡轮加速: 2.70 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 140 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.70 GHz)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-8867v4 (18C/36T, 2.40 GHz, TLC: 45 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 165 W, AVX Base 2.10 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-8870v4 (20C/40T, 2.10 GHz, TLC: 50 MB, 涡轮加速: 2.60 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 140 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-8880v4 (22C/44T, 2.20 GHz, TLC: 55 MB, 涡轮加速: 2.60 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 150 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-8890v4 (24C/48T, 2.20 GHz, TLC: 60 MB, 涡轮加速: 2.60 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 165 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-8891v4 (10C/20T, 2.80 GHz, TLC: 60 MB, 涡轮加速: 3.30 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 165 W, AVX Base 2.40 GHz, AVX Turbo 3.20 GHz)
	英特尔® 至强® 处理器 E7-8893v4 (4C/8T, 3.20 GHz, TLC: 60 MB, 涡轮加速: 3.40 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 140 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.20 GHz)
处理器说明	必须配置至少 2 个处理器, 不得混用不同处理器类型
内存插槽	96 (分布于 8 个内存板, 每个内存板配有 12 个插槽)
内存插槽类型	DIMM (DDR4)
内存容量 (最小, 最大)	16 GB - 6 TB
内存保护	高级 ECC
	内存擦除
	SDDC (Chipkill™)
	DDDC (双设备数据纠错)
	支持内存镜像 支持插槽备用内存
内存说明	内存模块安装在内存板上 (每个内存板 12 个 DIMM 插槽)
	基础装置预安装 2 个内存板, 其他内存板可选装
可选内存	16 GB (2 个模块 8 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
	32 GB (2 个模块 16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4

	64 GB (2 个模块 32 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4 128 GB (2 个模块 64 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,133 MHz, PC4-2133P, LRDIMM, 4Rx4
内存模块说明	内存模块将以每个订购代码 2 个 DIMM 的形式按套交付 英特尔® C114 可扩展内存缓冲器支持最大 1866MHz 的内存时钟速度。时钟速度还取决于 内存控制器模式、DIMM 插槽占用情况和服务器发布情况。
接口	
USB 2.0 端口	5 x USB 2.0 外部端口 (3 x 前侧, 2 x 后侧, 1 内部)
显卡 (15 针)	2 x VGA (1 x 前侧, 1 x 后侧)
接口	
串行 1 (9 针)	1 x RS-232-C
LAN/以太网	2 x 10 Gbit/s 以太网 (RJ45)
管理 LAN (RJ45)	1 x iRMC S4 专用管理 LAN 端口 (10/100/1000 Mbit/s)
板载或集成控制器	
LAN 控制器	2 x 10 Gbit/s 以太网 (RJ45) TCP/IP 加速, 从 PXE 服务器通过 LAN 启动 PXE
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)
插槽数	
PCI-Express 3.0 x8	9 x 全高度 1/2 长度
PCI-Express 3.0 x16	2 x 全高度 3/4 长度
插槽说明	9 个插槽中的一个专门用于内部 RAID 控制器, 作为与内部 HDD/SSD 插槽的连接
驱动器槽	
存储驱动器槽	12 x 2.5 英寸热插拔式
访问驱动器槽	1 x 5.25/0.5 英寸, 用于 DVD-RW/蓝光光碟
一般系统信息	
风扇数量	8
风扇配置	热插拔式
风扇说明	7+1 冗余
操作面板	
操作按钮	开/关开关 NMI 按钮 重置按钮 ID 按钮
状态 LED	电源 (绿色) 系统状态 (绿色/橙色) CSS (橙色) 硬盘访问 (绿色) 位于系统后侧: 标识 (蓝色)
服务显示屏	ServerView 本地服务显示屏 (LSD)
BIOS	
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 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	Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	VMware vSphere™ 6.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Oracle® Linux 7
	Oracle® Linux 6
	Oracle® VM 3
操作系统发布链接	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
操作系统说明	按需支持其他 Linux 衍生产品
服务器管理	
标准	ServerView 部署组件
	安装管理器
	脚本处理工具组件
	ServerView 控制组件
	操作管理器，包括 PDA 和 ASR & R （预故障和分析；自动服务器恢复和重启）
	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 结合英特尔® 节点管理器）
	更新管理（BIOS、固件、Windows 驱动、代理和 CIM 提供商）
选配项	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
	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）
服务器管理说明	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。
尺寸/重量	
机架（宽×深×高）	482.6 mm（边框）/ 445mm（架体）x 765 x 176 mm
机架安装深度	728 mm
机架高度单位	4 U
19 英寸机架安装	是
机架安装电缆深度	100 mm（建议 1,000 mm 机架）
重量	最大 46 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 - 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	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
噪声排放	根据ISO 7779测量并根据ISO 9296声明
声压 (LpAm)	52 dB (A) (闲置) /52 dB (A) (工作)
声功率 (LWAd; 1B = 10dB)	6.7 B (闲置) /6.7 B (工作)
噪声说明	环境温度 <23°C 噪声排放取决于工作模式、系统配置以及环境温度。
电气值	
电源配置	最多4个热插拔电源。基础装置配备2个电源, 第3个和第4个PSU为选装, 不得混用
备用热插拔电源	是
有效功率 (最大配置)	1,990 W
最大额定功率	2,820 W
散热 (最大配置)	7164.0 kJ/h (6790.2 BTU/h)
最大额定电流	28.2 A/11 A
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: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
电源	1200W热插拔, 94% (铂金能效), 100-240V, 50/60Hz; 110V范围: 1000W, 110V以下: 900W 1600W热插拔, 94% (铂金能效), 200-240V, 50/60Hz
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)
欧洲	CE
美国/加拿大	CSAc/us FCC A类
日本	VCCI
台湾	BSMI
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-ROM; 8x DVD; 24x CD), 纤薄型, SATA I DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), 纤薄型, SATA I
硬盘驱动器	
	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, 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, 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, 512n, 热插拔, 2.5 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, 2.5 英寸, 企业级
	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, 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, 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, 512e, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级
	HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 512n, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
	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, 500 GB, 7,200 转/分, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
	HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 转/分, 热插拔, 2.5 英寸, 关键业务级
固态硬盘	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPDP (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 DWPDP (驱动器每天写入次数, 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 DWPDP (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 DWPDP (驱动器每天写入次数, 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 DWPDP (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 DWPDP (驱动器每天写入次数, 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 DWPDP (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 1.92 TB, 混合使用型, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 3 DWPDP (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 DWPDP (驱动器每天写入次数, 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 DWPDP
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Mainstream Endurance, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPDP (驱动器每天写入次数, 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 DWPDP
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Mainstream Endurance, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPDP (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 200 GB, Mainstream Endurance, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPDP (驱动器每天写入次数, 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 DWPDP
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mainstream Endurance, 热插拔, 2.5 英寸, 企业级, 10 DWPDP (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	PCIe-SSD SFF, 800 GB, MLC, 2.5 英寸, 闪存驱动器, 10 DWPDP (驱动器每天写入次数)
	PCIe-SSD SFF, 1.6 TB, MLC, 2.5 英寸, 闪存驱动器, 10 DWPDP (驱动器每天写入次数)
	PCIe-SSD AIC, 5.2 TB, MLC, 标高, 半长, 闪存驱动器, 6.7 DWPDP (驱动器每天写入次数)
	PCIe-SSD AIC, 2.6 TB, MLC, 小巧型, 闪存驱动器, 6.7 DWPDP (驱动器每天写入次数)
	PCIe-SSD AIC, 1.3 TB, MLC, 小巧型, 闪存驱动器, 6.7 DWPDP (驱动器每天写入次数)
SCSI/SAS控制器	富士通 PSAS CP400e SAS 控制器 12 Gbit/s, 8 个外部端口, PCIe 3.0 x8
RAID控制器	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
	光纤通道主机总线适配器 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC 型
光纤通道控制器	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
	光纤通道主机总线适配器 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC 型
	光纤通道主机总线适配器 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC 型
	光纤通道主机总线适配器 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2670 LC 型
	光纤通道主机总线适配器 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2672 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	聚合网络适配器 1 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP+ (Emulex)
	聚合网络适配器 1 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP+, 用于 DynamicLoM (Emulex)
	聚合网络适配器 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex)
	以太网控制器 2 x 10 Gbit/s PCIe 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 10Gbit/s 以太网 (RJ45) (Emulex)
	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®)
	以太网夹层卡 2 x 10 Gbit/s SFP+ (富士通)
	InfiniBand HCA 1 x 100 MBit/s PCIe 3.0 x16 QSFP (Mellanox)
	InfiniBand HCA 1 x 100 MBit/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 MBit/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)
机架基础架构	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 电缆臂

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，客户便可以从替代资源中选择并提供模型，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/

软件

www.fujitsu.com/software/

更多信息

有关富士通PRIMERGY RX4770 M3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/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>