

数据手册

富士通 PRIMERGY RX2540 M2 两路 2U 机架式服务器

毫不妥协的数据中心标准

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 RX2540 M2

富士通PRIMERGY RX2540 M2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、协助和消息工作负载以及传统数据库。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。作为主要创新之一，通过新一代处理器保证通用性能。PRIMERGY

RX2540 M2可配备两个最多拥有44个核心的最新 英特尔® 至强® E5-2600 v4 处理器。结合高达1.5 TB的全新DDR4内存技术，促使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。服务器的模块化设计 采用最多24个磁盘驱动器、高存储密度、DynamicLoM技术、最多8个PCIe Gen 3 I/O 扩展插槽，可提供出色的可扩展性。DynamicLoM技术 使用户可单独调整当前的服务器网络，并进行更改，进而满足未来的要求，不必对服务器基础设施进行一般检修。PRIMERGY RX2540 M2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® 先进散热设计允许工作环境温度高达40°C/104°F，甚至可达到45°C/113°F。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	优势
具备应对数据增长的通用性能 ■ 英特尔® 至强® E5-2600 v4系列产品, 每个CPU最多拥有22个核心 ■ 高达1536 GB DDR4内存和8个PCIe插槽 ■ 可扩展为最多24x 2.5英寸+ 4个附加后侧可选 2.5英寸HDD或最多12x 3.5英寸存储驱动器	■ 双处理器性能, 足以应对未来及数据增长情境—比上一代产品的计算能力提高达XX%, 树立了未来的标准 (在SAP SD下测量) ■ DDR4内存可提供更高带宽和低功耗, 优化数据中心任务、企业应用, 以及协作和消息传送解决方案 ■ 灵活的可扩展性和多样化的存储设备选件 可根据需要集成现有和新SSD和HDD。 目前小规模投入, 未来增加投资—反之亦然
提高能源效率 ■ 富士通的Cool-safe® 先进散热技术允许更高的环境温度 ■ 冗余电源装置能效高达96%	■ 不仅“更加绿色”, 还会随着时间减少费用: 由于空调和电源本身的能耗减小, 进而降低成本 ■ 两个热插拔PSU轻松保持系统运行并确保 99,997%的正常运行时间
信任与安全性的基础 ■ 富士通ServerView组件包括安装和部署、永久状态监测和控制的工具 ■ BIOS、固件和所选软件免费更新	■ 富士通ServerView组件的全面工具减轻管理员的工作压力 ■ 寿命周期投资保护: 更新在快节奏世界中非常重要, 尤其是考虑到网络犯罪
创新简化管理并冻结IT资源 ■ 利用DynamicLoM可根据需要选择网络连接器—采用3种不同端口类型、3种不同端口数量及2种不同速度的“即插即拔设计”, 无需升级为新芯片和新驱动器。 ■ 客户激发的设计	■ DynamicLoM保证现在和未来将服务器集成到基础设施的最大灵活性, 无需检修现有基础设施 ■ 经优化适用于数据中心和SME

技术规格

PRIMERGY RX2540 M2				
基础装置	PRIMERGY RX2540 M2 LFF	PRIMERGY RX2540 M2 LFF	PRIMERGY RX2540 M2 SFF	PRIMERGY RX2540 M2 SFF
外壳类型	机架	机架	机架	机架
存储驱动器架构	4x 3.5英寸 SAS/SATA, 可扩展	12x 3.5英寸 SAS/SATA	8x 2.5英寸 SAS/SATA, 可扩展	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
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
主板				
主板类型	D3289-B			
芯片组	英特尔® C612			
处理器数量和类型	基于1 - 2 x英特尔® 至强® 处理器E5-2600 v4系列产品的平台			
处理器	英特尔® 至强® 处理器E5-2603v4 (6C/6T, 1.70 GHz, TLC: 15 MB, 涡轮加速: 无, 6.4 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2609v4 (8C/8T, 1.70 GHz, TLC: 20 MB, 涡轮加速: 无, 6.4 GT/s, 内存总线: 1,866 MHz, 85 W, AVX Base 1.70 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2620v4 (8C/16T, 2.10 GHz, TLC: 20 MB, 涡轮加速: 2.30 GHz, 8.0 GT/s, 内存总线: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2623v4 (4C/8T, 2.60 GHz, TLC: 10 MB, 涡轮加速: 2.90 GHz, 8.0 GT/s, 内存总线: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2630Lv4 (10C/20T, 1.80 GHz, TLC: 25 MB, 涡轮加速: 2.00 GHz, 8.0 GT/s, 内存总线: 2,133 MHz, 55 W, AVX Base 1.30 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2630v4 (10C/20T, 2.20 GHz, TLC: 25 MB, 涡轮加速: 2.40 GHz, 8.0 GT/s, 内存总线: 2,133 MHz, 85 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2637v4 (4C/8T, 3.50 GHz, TLC: 15 MB, 涡轮加速: 3.60 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base 3.20 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2640v4 (10C/20T, 2.40 GHz, TLC: 25 MB, 涡轮加速: 2.60 GHz, 8.0 GT/s, 内存总线: 2,133 MHz, 90 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2643v4 (6C/12T, 3.40 GHz, TLC: 20 MB, 涡轮加速: 3.60 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base 2.80 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2650Lv4 (14C/28T, 1.70 GHz, TLC: 35 MB, 涡轮加速: 2.00 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 65 W, AVX Base 1.20 GHz, AVX Turbo 1.70 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2650v4 (12C/24T, 2.20 GHz, TLC: 30 MB, 涡轮加速: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2660v4 (14C/28T, 2.00 GHz, TLC: 35 MB, 涡轮加速: 2.40 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 105 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2667v4 (8C/16T, 3.20 GHz, TLC: 25 MB, 涡轮加速: 3.50 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base 2.60 GHz, AVX Turbo 3.50 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2680v4 (14C/28T, 2.40 GHz, TLC: 35 MB, 涡轮加速: 2.90 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 120 W, AVX Base 1.90 GHz, AVX Turbo 2.80 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2683v4 (16C/32T, 2.10 GHz, TLC: 40 MB, 涡轮加速: 2.60 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 120 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2690v4 (14C/28T, 2.60 GHz, TLC: 35 MB, 涡轮加速: 3.20 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base 2.10 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2695v4 (18C/36T, 2.10 GHz, TLC: 45 MB, 涡轮加速: 2.60 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 120 W, AVX Base 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2697Av4 (16C/32T, 2.60 GHz, TLC: 40 MB, 涡轮加速: 3.10 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 145 W, AVX Base 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2697v4 (18C/36T, 2.30 GHz, TLC: 45 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 145 W, AVX Base 2.00 GHz, AVX Turbo 2.70 GHz)			
	英特尔® 至强® 处理器E5-2698v4 (20C/40T, 2.20 GHz, TLC: 50 MB, 涡轮加速: 2.70 GHz, 9.6 GT/s,			

内存总线: 2,400 MHz, 135 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)				
英特尔® 至强® 处理器E5-2699v4 (22C/44T, 2.20 GHz, TLC: 55 MB, 涡轮加速: 2.80 GHz, 9.6 GT/s, 内存总线: 2,400 MHz, 145 W, AVX Base 1.80 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)				
内存插槽	24 (每个CPU 12个DIMM, 4个通道, 每通道3个插槽)			
内存插槽类型	DIMM (DDR4)			
内存容量 (最小, 最大)	4 GB - 1536 GB			
内存保护	高级ECC 内存擦除 SDDC (Chipkill™) 支持插槽备用内存 支持内存镜像			
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			
可选内存	8 GB (1个模块8 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4			
	8 GB (1个模块8 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8			
	16 GB (1个模块16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4			
	16 GB (1个模块16 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx8			
	32 GB (1个模块32 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4			
	64 GB (1个模块64 GB) DDR4, 寄存式, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-L, LRDIMM, 4Rx4			
接口				
USB 2.0端口	5 x USB 2.0 (2x后侧, 1x前侧外部, 1x USB闪存盘, 1x uSSD)			
USB 3.0端口	5 x USB 3.0 (2x前侧, 2x后侧, 1x内部用于备用设备)			
显卡 (15针)	2 x VGA (其中1x前侧可选)			
串行1 (9针)	1 x 串行RS-232-C可选, 可用于iRMC或系统或共享			
管理LAN (RJ45)	1 x iRMC S4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。			
板载或集成控制器				
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® C612, 1 x SATA通道, 用于ODD			
LAN控制器	DynamicLoM基于Emulex XE100系列。所有支持的功能参见相关系统配置器。 从PXE服务器通过LAN启动PXE, iSCSI/FCoE启动 (还无磁盘)			
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	3 x 小巧型 (插槽4需要第二个处理器)			
PCI-Express 3.0 x16	3 x 小巧型 (插槽5和6需要第二个处理器)			
插槽说明	第一个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。			
驱动器槽				
存储驱动器槽	3.5英寸或2.5英寸热插拔SAS/SATA			
访问驱动器槽	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。			
可选硬盘槽	4x 2.5-英寸热插拔SAS/SATA后侧选件			
驱动器槽 (根据基础装置而定)				
存储驱动器槽	8 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	24 x 2.5英寸热插拔式SAS/SATA
访问驱动器槽	1 x 5.25/0.4英寸, 用于CD-RW/DVD		1 x 5.25/1.6英寸, 用于备用设备 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"	不可配备ODD 5.25"

一般系统信息	
风扇数量	5
风扇配置	冗余/热插拔
一般系统信息	
风扇说明	4+1 冗余
操作面板	
操作按钮	开/关开关 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	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 Windows和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
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® Windows Server™ 2012 R2 Essentials
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server™ 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server™ 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server™ 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	SUSE™ Linux Enterprise Server 12
	SUSE™ Linux Enterprise Server 11
	Red Hat™ Enterprise Linux 7
	Red Hat™ Enterprise Linux 6
	Citrix® XenServer™
	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） 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
选配项	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）	482.4 mm（边框）/ 445 mm（架体）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
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。
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）	最低噪声：33 dB (A)（闲置）/33 dB (A)（工作） 典型噪声：44 dB (A)（闲置）/44 dB (A)（工作）
声功率（LWAd；1B = 10dB）	最低噪声：5.6 B（闲置）/5.6 B（工作） 典型噪声：7.5 B（闲置）/7.5 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 E5-2630 v4 2.20 GHz，4x RAM 8GB，HDD 2x 500GB SATA
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
电气值	
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： http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
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
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
日本	VCCI:V3 A类 + JIS 61000-3-2
韩国	KC（计划）
中国	CCC
澳大利亚/新西兰	C-Tick（计划）
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

备份驱动器	LTO4HH Ultrium，800 GB，120 MB/s，半高，SAS 6Gb/s
	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
	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
硬盘驱动器	
	HDD SATA，6 Gb/s，500 GB，7,200转/分，512n，热插拔，2.5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，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
	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, 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
	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
	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 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, 4 TB, 7,200转/分, 热插拔, 3.5英寸, 关键业务级
	HDD SAS, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200转/分, 热插拔, 3.5英寸, 关键业务级
	HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200转/分, 热插拔, 3.5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, 3.5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, 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, 3.5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, 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, 800 GB, 耐密集读取, 热插拔, 3.5英寸, 企业级, 0.3 DWPDP (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, 热插拔, 2.5英寸, 企业级, 0.3 DWPDP (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 耐密集读取, 热插拔, 3.5英寸, 企业级, 0.3 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, 3.5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, 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, 480 GB, 热插拔, 2.5英寸, 企业级, 0.3 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, 3.5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, 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, 耐密集读取, 热插拔, 3.5英寸, 企业级, 0.3 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, 240 GB, 热插拔, 3.5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, 240 GB, 热插拔, 2.5英寸, 企业级, 0.3 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, 3.5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, 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, 耐密集读取, 热插拔, 3.5英寸, 企业级, 0.3 DWPDP (驱动器每天写入次数, 持续五年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, 耐密集读取, 热插拔, 2.5英寸, 企业级, 0.3 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, 3.5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, 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, 3.5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, 3.5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, 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, Mainstream Endurance, 热插拔, 3.5英寸, 企业级
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Mainstream Endurance, 热插拔, 2.5英寸, 企业级
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Mainstream Endurance, 热插拔, 3.5英寸, 企业级
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Mainstream Endurance, 热插拔, 2.5英寸, 企业级
	SSD SAS, 12 Gb/s, 200 GB, Mainstream Endurance, 热插拔, 3.5英寸, 企业级
	SSD SAS, 12 Gb/s, 200 GB, Mainstream Endurance, 热插拔, 2.5英寸, 企业级
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mainstream Endurance, 热插拔, 3.5英寸, 企业级
	SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mainstream Endurance, 热插拔, 2.5英寸, 企业级
	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, 2 TB, 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)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, 非热插拔, 企业级, 345TBW (连续写入)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, 非热插拔, 企业级, 172TBW (连续写入)
SCSI/SAS控制器	LSI PSAS CP400e SAS控制器, 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
	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
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 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 40 Gbit/s PCIe 2.0 x8 QSFP (英特尔®)
	InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP (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 40 Gbit/s PCIe 2.0 x8 QSFP (英特尔®)
	InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP (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)
	Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s RJ45的接口模块 (Emulex)
	Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+的接口模块 (Emulex)
	Dynamic LoM 2 x 1 Gbit/s RJ45的接口模块 (Emulex)
	Dynamic LoM 4 x 1 Gbit/s RJ45的接口模块 (Emulex)
LAN控制器说明	PLAN AP 1x1Gbit Cu英特尔I210-T1 LP (铜), 以订单号S26361-F3852-E201通过特殊发布提供
图形附加卡	NVIDIA® Quadro® M4000, 1344个核心, PCIe 3.0 x16, 4 x DisplayPort
图形附加卡 (可选)	NVIDIA® GRID™ K1 16 GB, 768个核心, PCIe 3.0 x16
	NVIDIA® GRID™ K2 8GB, 3,072个核心, PCIe 3.0 x16
	NVIDIA® Tesla® M60, 4,096个核心, PCIe 3.0 x16
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 RX2540 M2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>