

数据手册

富士通 PRIMERGY TX1330 M4 塔式服务器

高度可扩展的高级服务器满足典型的中小企业业务需求

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多节点服务器，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，最高的运行效率，可缩短运行成本，同时减低其复杂性，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 TX塔式系统非常适于中小企业和分支机构，具有稳如磐石的可靠性，是一款强大且经济高效的服务器。并且，还具有IT操作简单、功耗低和运行安静的特点，未经技术培训的员工即可进行处理，适用于标准的办公室环境。此外：几乎所有PRIMERGY TX服务器均可采用机架安装，提供最好的灵活性。

PRIMERGY TX1330 M4

富士通服务器PRIMERGY TX1330 M4采用先进的技术，是一种高度可扩展且强大的单路服务器，适用于多个行业以及经典的中小型企业要求。它采用最新的处理和内存技术，适用于适当规模的工作负载，如文件/打印、Web、ERP/CRM、电子邮件、业务特定应用以

及存储要求比较高的用例，如集中存储和数据库。单路塔式系统采用最新的功能强大的英特尔®至强®E-2100产品系列处理器，内存高达64 GB DDR4，速率为2,666 MT/s，可提高应用性能。该服务器旨在实现高水平的安全可扩展性，最多可提供24x 2.5英寸热插拔存储设备（也可提供3.5英寸磁盘配置）以及4x超快速NVMe设备（最多可支持16x 2.5英寸设备）、先进的RAID控制器（最高4/8GB缓存）和数据备份选项，使其非常适用于整合和管理大型数据集。最多可添加4个PCIe插槽，用于添加RAID卡和网络选项（例如10/25 Gb控制器）。高可用性功能，如可选的富士通电池备份单元、高效率（94%）、冗余电源或冗余风扇，可以减少操作员的顾虑并提供投资保护。美观的设计使其适合在展厅、零售店或办公室等公共场所进行部署。新一代技术包括用于高效操作系统安装的M.2模块，还有用于VMware ESXi的双microSD功能，以及最新的USB 3.1 Gen 2端口。此外，可通过支持远程管理功能的iRMC S5和富士通ServerView® Suite提供高级服务器管理，后者在服务器安装、部署和管理期间为管理员提供全面支持。



特性与优势

主要特性	优势
<p>先进的技术，实现工作负载多样化性能</p> <ul style="list-style-type: none"> 工作负载多样化，结合了最新的英特尔®至强®E-2100处理器和高达64GB DDR4的内存（4个DIMM），速率为2,666 MT/s。还提供经济实惠的Core™i3和Pentium®处理器。 	<ul style="list-style-type: none"> 可以针对跨行业的大多数适当大小的标准工作负载优化服务器的计算和内存。英特尔®至强®E-2100处理器可提供更高的性能，满足更苛刻的计算需求。工作负载范围从适当大小的个人到虚拟化多应用环境，包括文件/打印、电子邮件、ERP/CRM、通讯、集中数据存储和行业特定应用等工作负载。
<p>存储和网络可扩展性强</p> <ul style="list-style-type: none"> 服务器最多支持4个NVMe设备以及8个3.5英寸存储设备或16个2.5英寸设备。标准磁盘的最大容量最高可达12x3.5英寸设备或最高可达24x2.5英寸设备。它还支持富士通强大的RAID控制器（包括SAS 3.0,4/8 GB缓存）。备份选项包括LTO和RDX。安全优化包括支持TPM 2.0，还有富士通针对服务器访问提供的安全3路锁定功能。服务器还具有标配冗余（2x1GbE）LAN和高级网络选项（10/25Gb以太网，光纤通道控制器）。 	<ul style="list-style-type: none"> NVMe磁盘为低延迟应用提供超快速存储，而服务器的巨大存储容量提供了安全、经济高效的功能，可以整合和管理大型数据集，并具有增长潜力。冗余LAN提供开箱即用的可靠数据连接。诸如10/25 GbE或光纤通道网卡之类的高级选项可为要求苛刻的环境（如虚拟化环境或集中存储）提供高速数据传输。
<p>未来就绪</p> <ul style="list-style-type: none"> 4x PCIe Gen3插槽，通过机架升级功能实现扩展和灵活部署 	<ul style="list-style-type: none"> PCI扩展插槽可根据您的业务增长实现及时、经济高效的升级。使用图形卡或富士通RAID控制器升级服务器以获得可靠的数据存储，或通过先进的网络选项实现无缝数据传输。同样，机架套件可提供投资保护。随着业务的增长，客户可以在机架中部署多台PRIMERGY TX1330 M4服务器。
<p>技术更新，提高利用率</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持2x M.2模块：1x SATA；1x NVMe/SATA和双micro-SD模块，可满足高效启动的需求。新的3.1 Gen2 USB端口（2x 3.1 Gen2加2x 3.1 Gen1，4x2.0，内部2x 3.1 Gen1），增强连接性。 	<ul style="list-style-type: none"> 高效的启动选项可选择经济高效且可靠的镜像SATA模块或部署高速NVMe设备，而双microSD模块则为VMware ESXi启动提供镜像支持。采用新型高数据速率USB的技术更新适用于最新一代外围设备。
<p>高可靠性实现投资保护</p> <ul style="list-style-type: none"> 高效率450W电源（效率94%）具有热插拔功能和冗余功能。富士通电池备份单元是一种可选的模块化PSU外形的UPS，使用寿命5年，完全集成化。 	<ul style="list-style-type: none"> 有利于环境和您的业务 - 高效率冗余电源提供增强的可靠性和更低的能耗。电池备份单元通过支持安全断电和延长发生断电时服务器的运行时间来保护您的宝贵投资。
<p>扩展部署能力</p> <ul style="list-style-type: none"> 优化的气流和富士通的Cool-safe®先进热设计技术。 	<ul style="list-style-type: none"> 扩展的操作范围（5°C至45°C）还可降低噪音，使服务器适合在公共场所部署。
<p>完整的服务器管理特性和易维护性</p> <ul style="list-style-type: none"> 全面的软件管理套件和易于维护的设计，可减轻IT管理员的负担。 	<ul style="list-style-type: none"> 通过全面的软件组件简化服务器管理，该软件套件包括iRMC S5和富士通ServerView组件，其中包括安装和部署、永久状态监控和控制的工具。服务器采用无螺丝机箱，带2.5英寸热插拔设备、热插拔PSU和用于3.5英寸存储磁盘的“Easy Rails”支持高效访问关键组件。

技术规格

PRIMERGY TX1330 M4

基础装置	PRIMERGY TX1330 M4	PRIMERGY TX1330 M4	PRIMERGY TX1330 M4
外壳类型	塔式	塔式	机架式
电源	标准	热插拔式	热插拔式
产品类型	单路塔式服务器	单路塔式服务器	单路塔式服务器
主板			
主板类型	D3673		
芯片组	英特尔® C246		
处理器数量和类型	1 x 英特尔®至强®E-2100 处理器系列 / 英特尔®奔腾®处理器 / 英特尔®Core™ i3 处理器		
处理器			
	英特尔®至强®E-2186G 处理器 (6C/12T, 3.80 GHz, 最高 4.3 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®至强®E-2176G 处理器 (6C/12T, 3.70 GHz, 最高 4.3 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®至强®E-2174G 处理器 (4C/8T, 3.80 GHz, 最高 4.3 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®至强®E-2146G 处理器 (6C/12T, 3.50 GHz, 最高 4.2 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®至强®E-2144G 处理器 (4C/8T, 3.60 GHz, 最高 4.2 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®至强®E-2136 处理器 (6C/12T, 3.30 GHz, 最高 4.2 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®至强®E-2134G 处理器 (4C/8T, 3.50 GHz, 最高 4.2 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®至强®E-2126G 处理器 (6C/6T, 3.30 GHz, 最高 4.1 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®至强®E-2124G 处理器 (4C/4T, 3.40 GHz, 最高 4.1 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®至强®E-2124 处理器 (4C/4T, 3.30 GHz, 最高 3.9 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®奔腾®G5400 处理器 (2C/4T, 3.70 GHz, 2,666 MHz)		
	英特尔®Core™ i3-8100 处理器 (4C/4T, 3.60 GHz, 2,400 MHz)		
内存插槽	4		
内存插槽类型	DIMM (DDR4)		
内存容量 (最小, 最大)	4 GB - 64 GB		
内存保护	ECC		
内存说明	可混合搭配; 双通道运行时的性能更高 (2个模块的容量必需相同)。可提供单通道 (1个模块) 配置		
可选内存			
	4 GB (1个模块4 GB) DDR4, 无缓冲, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8		
	8 GB (1个模块8 GB) DDR4, 无缓冲, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8		
	16 GB (1个模块16 GB) DDR4, 无缓冲, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8		
内存模块说明	2,666 MHz内存模块		
接口			
USB 2.0端口	4 (4x外部后侧)		
USB 3.0端口	4 (2个内部端口, 2个外部端口, 前侧, USB 3.0现在称为USB 3.1 Gen 1)。服务器后侧还有2个外部3.1 Gen 2端口		
显卡 (15针)	1个模拟图形接口, 源自iRMC (16bpp下最大1600x1200或1920x1080)		
串行	1 x 串行RS-232-C		
LAN/以太网	2 x 1 Gb/s以太网; RJ45		
管理LAN (RJ45)	1 x iRMC S5专用管理LAN端口 (10/100/1000 Mbit/s) 管理LAN流量可切换至共享板载Gbit LAN端口		
板载或集成控制器			
RAID控制器	对于SAS基础装置, 可选配集成RAID 0/1或RAID 5/6控制器 (占用一个PCIe插槽)。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® C246, 2个端口用于可访问磁盘		
SATA控制器类型说明	4个端口, 用于内部SATA HDD, RAID 0、1、10, 适于Windows和Linux;		
LAN控制器	英特尔® i210板载。 2 x 10/100/1000 Mbit/s以太网。 iSCSI, 支持PXE启动和WoL		

板载或集成控制器			
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		
可信平台模块 (TPM)	TPM 2.0模块 (可选)		
插槽数			
PCI-Express 3.0 x1 (机械x4)	1 x 全高, 最长168 mm		
PCI-Express 3.0 x4	1 x 全高, 最长168 mm		
PCI-Express 3.0 x8	2 x 全高, 最长240 mm, 插槽		
插槽说明	可提供选配PCIe到传统PCI适配器。 在SAS配置中, 1x PCI-Express被模块化RAID控制器占用。		
PCI-Express 3.0 x4	1 x 插槽	1 x 插槽	1 x 插槽
PCI-Express 3.0 x8	2 x 插槽	2 x 插槽	2 x 插槽
磁盘托架			
存储磁盘托架	3.5英寸或2.5英寸热插拔SAS/SATA		
可访问磁盘托架	3 x 5.25/1.6英寸		
可访问磁盘说明	所有可能的选件参见相关系统配置器		
磁盘托架			
存储磁盘托架	最多4x 3.5英寸或8x 2.5英寸	最多12x 3.5英寸或24x 2.5英寸	
可访问磁盘托架	3 x 5.25/1.6英寸用于1 x 备份磁盘 + 1 x ODD	如果是最大存储磁盘配置, 则不提供可访问磁盘托架	
风扇配置			
风扇数量	1	2	
风扇配置	1个标准风扇	冗余风扇	
风扇说明	非冗余/非热插拔	非热插拔	
操作面板			
操作按钮	开/关开关 NMI按钮 重置按钮		
状态LED	系统状态 (橙色/黄色) 标识 (蓝色) 磁盘访问 (绿色) 电源 (橙色/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) CSS (黄色)		
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 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	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
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 Suite (部署) ServerView安装管理器 ServerView脚本处理工具组件 ServerView Suite (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) 通过SVOM/SV-RAIM进行存储管理 (服务器) ServerView Suite (维护) iRMC S5 (远程管理) 系统更新管理器 (BIOS、固件、Windows驱动和SV代理) 性能管理 (SVOM) 资产管理 Primecollect 客户自我维护服务 在线诊断 ServerView Suite - 集成 用于Microsoft系统中心、VMware vCenter、VMware vRealize、Nagios和HP SIM的集成包
选配项	ServerView Suite (维护) ServerView eLCM iRMC高级包, 包括高级视频重定向 (AVR)、视频捕获和虚拟媒体
尺寸/重量	
立架 (宽×深×高)	177 x 560 x 455 mm
机架 (宽×深×高)	483 x 495 x 175 mm
尺寸/重量	
尺寸说明	包含倾斜保护装置时, 立架宽度为306 mm; 测量的深度不包括冗余PSU上的手柄。机架深度不包括冗余PSU和机架前侧的手柄。
机架安装深度	543 mm
机架高度单位	4 U
重量	机架: 13 kg - 25 kg; 塔: 15kg - 28 kg
重量说明	实际重量可能根据配置而异。

尺寸/重量	
机架集成套件	机架集成套件可作为选件订购
环境	
工作环境温度	5 - 45°C
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
声压（LpAm）	SATA: 23 dB (A)（闲置模式）/18 dB (A)（工作模式）； SAS: 33 dB (A)（闲置模式）/37 dB (A)（工作模式）
声功率（LWAd; 1B = 10dB）	SATA: 4.1 B（闲置模式）/4.1 B（工作模式）； SAS: 4.8 B（闲置模式）/5.2 B（工作模式）
噪声说明	噪声排放取决于工作模式、系统配置和环境温度。
电气值	
电源配置	1 x 标准, 1 x 热插拔, 2 x 热插拔冗余, 1 x 热插拔 + 1 x 富士通FJBU内部电池备份单元（取决于型号）
备用热插拔电源	可选
有效功率（最大配置）	231 W
视在功率（最大配置）	235 VA
散热（最大配置）	831.6 kJ/h (788.2 BTU/h)
最大额定电流	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： http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
电源	300W标准, 90%（金牌能效），100-240V, 50/60Hz 450W热插拔, 94%（铂金能效），100-240V, 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。
备用电池	富士通电池装置380W, 12V（选件）
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	CSA us ULc/us FCC A类
日本	VCCI:V3 A类 + JIS 61000-3-2
俄国	GOST-R
韩国	KC
中国	CCC
澳大利亚/新西兰	C-Tick
台湾	BSMI
合规性链接	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
合规性说明	*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

备份磁盘	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磁盘, 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-ROM, (16xDVD; 48xCD); 半高, SATA I
	DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), 半高, SATA I
	DVD Super Multi超薄型, (8x DVD; 24x CD), 超薄型, SATA I
磁盘	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200转/分, 512e, 热插拔, 3.5英寸, 经济型
	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, 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, 3.5英寸, 经济型
	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转/分, 512n, 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, 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, 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, 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转/分, 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转/分, 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, 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, 热插拔, 3.5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5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5年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5英寸, 企业级, 3.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续5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5年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5英寸, 企业级, 3.0 DWPD (每日整盘写入次数, 持续5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5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5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5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5年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5英寸, 企业级, 3.3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续5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5年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5英寸, 企业级, 3.3 DWPD (每日整盘写入次数, 持续5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5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5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5年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 热插拔, 3.5英寸, 企业级, 3.1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续5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5年)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, 混合使用型, 热插拔, 2.5英寸, 企业级, 3.1 DWPD (每日整盘写入次数, 持续5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5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5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5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5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5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5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5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5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5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5年)
	SSD 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5年)
	SSD 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5年)
	SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 240 Gb, 非热插拔, 企业级
	PCIe固态硬盘和SATA DOM固态硬盘
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5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5年)	
双microSD 64Gb, 企业级	
SCSI/SAS控制器	富士通PSAS CP400i SAS控制器, 12 Gbit/s, 8个内部端口, PCIe 3.0 x8
RAID控制器	富士通PRAID EP580i FH, 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、8 GB, 可选FBU基于LSI SAS3516
	富士通PRAID EP540i FH, 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

富士通PRAID EP520i FH, RAID 5/6控制器, SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 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

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
以太网控制器2 x 10 Gbit/s; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Cavium)	
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; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Cavium)	
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®)	
图形	NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3x miniDP
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

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/>

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:www.fujitsu.com/cn