

Data Sheet

PRIMERGY TX1310 M1 塔式服务器

理想的入门级服务器

富士通PRIMERGY服务器系统可为所有行业的所有公司以及任何工作负载类型提供最强大、最灵活的数据中心解决方案。其产品包括适于远程和分支机构的PRIMERGY可扩展塔式服务器、多功能机架安装服务器、结构紧凑的可扩展刀片系统以及密度优化的横向扩展服务器。这些服务器采用各种创新，质量久经业务考验，具有最高效的削减运行成本和复杂性，并提高日常运行的灵活性，从而可更加迅速地将IT系统转化为业务优势。

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，是一款强大并具有成本效益的服务器。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。

TX1310 M1运行时极其安静，使其成为所有办公室环境的绝佳选择。



PRIMERGY TX1310 M1

富士通PRIMERGY TX1310 M1是中小企业理想的首选服务器。支持各种RAM和Intel® Xeon® 处理器，可以提供超出所有经典服务器任务所需的性能，如文件、打印、网页或办公室应用程序。这款小型塔式服务器可实现7天24小时连续可靠运行，并采用ECC内存和板载RAID控制器等高端特性保证数据安全。由于采用了无螺钉的底架以及富士通的硬盘简易导轨，使得服务器可轻松实现维护。另外，PRIMERGY



特征与优势

主要特征	优势
性能足以满足一般需求 ■ Intel® Xeon® E3-1200 v3系列产品，最多具有4核 ■ 高达32 GB ECC内存（4个DIMM）和4个PCIe插槽 以最低的价格实现24/7可靠性 ■ 最多4x 3.5英寸非热插拔SATA存储驱动器，支持RDX备用设备 ■ 4个PCIe Gen2/3插槽，适用于附加LAN或显卡 ■ 2x板载千兆位LAN ■ 纠错码（ECC）内存 安静、紧凑且易于维护 ■ 通过优化气流和富士通的Cool-Safe® 技术，实现低噪音排放 ■ 紧凑式底架 ■ 无螺丝底架以及硬盘的“简易导轨”	■ 所提供性能对于中小企业绰绰有余 ■ 非常适合所有经典的服务器任务，如文件、打印、网页或办公室应用程序 ■ 高存储容量，可处理更大的数据集以及专业数据备份 ■ 支持专用解决方案，如控制系统或电话系统 ■ 冗余LAN连接，提高可靠性 ■ 数据安全性如同高端服务器系统一样 ■ 运行安静，适用于办公室或陈列室 ■ 体积小，噪声低，甚至可放置在办公桌下方 ■ 可轻松、快速且舒适地接近服务器内部、硬盘和PCI插槽。

技术规格

PRIMERGY TX1310 M1		
基础装置	PRIMERGY TX1310 M1 LFF	PRIMERGY TX1310 M1 Essential Edition
外壳类型	塔式	塔式
存储驱动器架构	3.5英寸	3.5英寸
电源	标准	标准
主板		
芯片组	Intel® C226	
主板类型	D 3219	D 3219-B
处理器数量和类型	1 x Intel® Celeron® 处理器 Intel® Core™ i3处理器 Intel® Pentium® 处理器 Intel® Xeon® 处理器 E3-1200v3 系列产品	1 x Intel® Celeron® 处理器 Intel® Pentium® 处理器
处理器说明	基础版不支持Intel® Xeon®和Core i3处理器	
处理器	Intel® Celeron® 处理器G1820 (2C/2T, 2.70 GHz, 三级高速缓存: 2 MB, 高速模式: 不支持, 1,333 MHz, 54 W)	
	Intel® Core™ i3-4330处理器 (2C/4T, 3.50 GHz, 三级高速缓存: 4 MB, 高速模式: 不支持, 1,600 MHz, 54 W)	
	Intel® Pentium® 处理器G3420 (2C/2T, 3.20 GHz, 三级高速缓存: 3 MB, 高速模式: 不支持, 1,600 MHz, 54 W)	
	Intel® Xeon® 处理器E3-1226v3 (4C/4T, 3.30 GHz, 三级高速缓存: 8 MB, 高速模式: 支持, 1,600 MHz, 84 W)	
	Intel® Xeon® 处理器E3-1246v3 (4C/8T, 3.50 GHz, 三级高速缓存: 8 MB, 高速模式: 支持, 1,600 MHz, 84 W)	
内存插槽	4	2
内存插槽类型	DIMM (DDR3)	DIMM (DDR3)
内存容量 (最小, 最大)	2 GB - 32 GB	2 GB - 16 GB
内存保护	ECC	ECC
选装内存	4 GB (1个模块4 GB) DDR3, 无缓冲, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM, 单列	
	8 GB (1个模块8 GB) DDR3, 无缓冲, ECC, 1,600 MHz, PC3-12800, DIMM, 双列	
接口		
USB 2.0端口	4 (4x后侧)	
USB 3.0端口	5 (2x前面, 2x后侧, 1x内部备用设备用)	
显卡 (15针)	1 x VGA (Intel iGfx处理器显卡)	
串行1 (9针)	1 x RS232	
LAN/以太网 (RJ-45)	2 x Gbit/s以太网	
板载I/O控制器		
串行ATA总数	6	
RAID控制器	4端口SATA, 配有固态硬盘用RAID 0/1/10	
SATA控制器	Intel® C226	
LAN控制器	Intel® i217 + Intel® i210板载, 2 x 10/100/1000 Mbit/s以太网, 利用PXE服务器通过LAN进行PXE启动, 支持组合	
可信平台模块 (TPM)	英飞凌/1.2 (可选)	
插槽		
PCI-Express 3.0 x8	2个插槽 支持 x16卡	2个插槽, 支持x16卡
PCI-Express 2.0 x1 (机械x4)	1 x	0 x
PCI-Express 2.0 x4 (机械x8)	1 x	0 x

驱动器	
存储驱动器配置	4x 3.5" SATA
访问驱动器说明	2 (1个槽被DVD/DVD-RW占用, 3.5英寸)
一般软件信息	
风扇配置	无声系统风扇
风扇说明	非热插拔式
操作面板	
操作按钮	开/关开关
状态LED	电源 (绿色)
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 Server® 2012 R2 Foundation
	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 Server® 2012 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Red Hat® Enterprise Linux 5
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 从5.9/6.4版开始经Red Hat® 认证。
服务器管理	
标准	ServerView部署组件 SV安装管理器
选配项	ServerView集成组件 富士通ManageNow® 解决方案的集成包
尺寸/重量	
地面支架 (宽×深×高)	175 x 419 x 395 mm
重量	最大14 kg
环境	
工作环境温度	10 - 35℃
工作温度说明	ETSI 300 019-2-3 3.1级
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ISO9296
声压 (LpAm)	23 dB (A) (闲置) / 24 dB (A) (工作)
声功率 (LWAd; 1 B = 10 dB)	4.0B (闲置) / 4.0B (工作)
噪声说明	噪声排放与工作模式取决于系统配置。



电气值	
电源配置	1
电源效率	85 % (80 PLUS铜级)
标准电源输出	250 W
额定电压范围	100 V - 127 V/200 V - 240 V
额定频率范围	50 Hz - 60 Hz
最大额定电流	100 V - 240 V/3.5 - 1.5 A
基本配置的额定电流	100 V - 240 V/1.5 - 0.6 A
有效功率 (最小配置)	22 W
有效功率 (最大配置)	209 W
有效功率说明	为了评估不同配置的功耗，可使用系统架构师的功率计算器： http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
视在功率 (最大配置)	211 VA
热排放量	752.4 kJ/h (713.1 BTU/h)



组件

存储磁盘	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200转/分, 非热插拔, 3.5英寸, 经济型
	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7,200转/分, 非热插拔, 3.5英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7,200转/分, 非热插拔, 3.5英寸, 经济型
	HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7,200转/分, 非热插拔, 3.5英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200转/分, 非热插拔, 3.5英寸, 关键业务级
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200转/分, 非热插拔, 3.5英寸, 关键业务级
备用驱动器	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-ROM; 8x DVD; 24x CD), slimline, 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
通信、网络	以太网控制器1 x 1 Gbit/s PCIe 1.1 x1 (Intel®)
	以太网控制器2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 (Intel®)
附加显卡	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA

更多详情

富士通优化服务

除了富士通PRIMERGY TX1310 M1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。

更多信息

有关富士通PRIMERGY TX1310 M1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。
www.fujitsu.com/cn/services/hardware/servers/primergy

绿色政策创新计划

Fujitsu（富士通）的绿色政策创新计划是一项全球性的计划，旨在减轻环境负担。

通过对Fujitsu（富士通）全球范围内专业经验和技术的应用，我们希望凭借IT来解决环境能源效率问题。

更多信息，请访问

<http://www.fujitsu.com/global/about/environment>



Green
Policy
Innovation

版权

©Copyright 2009 Fujitsu (China) Holdings Co., Ltd. Fujitsu（富士通）、Fujitsu（富士通）徽标和PRIMERGY、PRIMEQUEST、ETERNUS、BS2000/OSD、GS21、ESPRIMO、LIFEBOOK、CELSIUS、Interstage、Systemwalker、Symfaware、PRIMECLUSTER均为富士通株式会在日本和其他国家的商标或注册商标。其他公司、产品和服务名称可能是其各自所有人的商标或注册商标。

免责声明

Fujitsu（富士通）尽力保证本册中的资料在出版时的准确性，不承担任何因错误而产生的相关责任。所有出现在本册中的商标和注册商标均为其各自商标所有人所属，第三方的擅自使用可能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：上海市浦东新区银城中路 488 号太平金融大厦 10 楼

电话：(86 21) 5887 1000

传真：(86 21) 5877 5286

e-mail: marketing@cn.fujitsu.com (产品信息)

partner@cn.fujitsu.com (渠道招募)

网站: <http://www.fujitsu.com/cn>

2014-11-10 CN-ZH