

FUJITSU PRIMERGY ServerView® 管理套件

—整合服务器生命周期管理

部署 快捷、简便、可靠	控制 集中、简便、高效	动力 简单、精密、高效	维护 任何国家、任何地点	集成 无缝、统一管理
服务器设置安装 ✓ 安装管理器 ✓ 脚本工具箱	服务器监控 ✓ 操作管理器 ✓ 系统监控器 ✓ 事件管理 ✓ RAID管理	私有云基础架构 • Resource Orchestrator 云计算版	远程管理 ✓ 远程 -iRMC -管理刀片 -远程服务/AIS控制	统一管理 • Fujitsu ManageNow® 解决方案 ✓ Microsoft SCOM ✓ Microsoft SCCM ✓ Microsoft SC VMM ✓ VMware vCenter ✓ VMware vRealize Operations ✓ VMware vRealize Orchestrator ✓ Nagios ✓ Icinga ✓ HP Systems Insight Manager
大规模部署 • 部署管理器 ✓ Altiris 部署服务器用集成 软件包	性能管理 ✓ 阈值管理器	整合服务器基础架构 • Resource Orchestrator 虚拟化版	更新管理 ✓ 更新管理器 (SVUM) ✓ 下载管理器 ✓ 目录管理器	
	电源管理 ✓ 电源监控器 ✓ 能耗管理器 (iRMC中)	I/O管理 • 虚拟IO管理器	调查 ✓ 资产管理 -库存管理器 -档案管理器 ✓ PrimeCollect	
	存储管理 ✓ 监控 ✓ 事件		检查 • 在线诊断 ✓ 客户自助服务 -本地服务显示	

✓ - 标准/免费, • - 可选

以业务为中心的
服务器



数字化转型会带来海量的数据增长，对 IT 基础架构和数据中心提出了更高的要求，需要依靠现代化的平台来实现灵活性、可靠性和对海量数据的快速处理。在 21 世纪，对服务器架构的主要需求取决于不同类型的工作负载。富士通最新的服务器创新就是以此为出发点进行设计的。携手富士通 PRIMERGY 服务器，朝数字化目的地进军，实现以人为本的创新，共创美好未来！



富士通 工业标准服务器
FUJITSU PRIMERGY

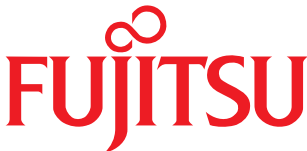
计算无边界 未来不设限



官方微信



官方微博



历史悠久，持之以恒

PRIMERGY 25年创新里程碑

- 1994/95：根据行业标准制造**首台 x86 PRIMERGY 服务器**，实现类似 PC 的经济性和灵活性
- 1998/99：推出首个 8 路系统，也是 x86 环境中的**首台纵向扩展服务器** (N800/K800)
- 2004：PRIMERGY 服务器融合一流的冷却理念－**Cool-safe 技术**，旨在提高使用寿命并实现稳定的性能
- 2006：2+2+2+2=8－推出首台基于先进刀片生态系统的可扩展**8 路刀片式服务器** (BX630)
- 2008：简化网络环境中的服务器管理，同时在部署和操作方面实现最大灵活性 (Server View VIOM)
- 2009：推出适于托管商和电信公司的横向扩展计算平台，具有极佳的性能和**高效服务器架构** (CX1000)
- 2011：各种 PRIMERGY 产品完成绿色寿命周期评估并获得严格的 **ENERGY STAR 认证**
- 2012：世界上首个实现 Windows Server 2012 预发布认证的供应商，并率先提供 '**Cluster-in-a-box**' 解决方案
- 2013：富士通 **Cool-safe 高级散热设计** 确保能效改进高达27%，从而帮助客户节约成本，同时确保即便在极端条件下的系统可用性
- 2014：富士通实现全新水平的内存计算性能和x86关键业务正常运行时间，改进 PRIMERGY 组合系统名称，以简化系统选择
- 2016：富士通向中国市场正式推出**PRIMERGY M2系列服务器产品**
- 2017：富士通发布新一代PRIMERGY M4服务器，搭载最新的**英特尔®至强®可扩展处理器**
- 2019：富士通发布全新的**PRIMERGY M5服务器家族**，搭载**第二代英特尔®至强®可扩展处理器**（代号Cascade Lake）

精湛工艺 — 德国设计，日本制造

极致的产品品质，高可靠性，客户业务稳定的保障

Leading European
IT infrastructure provider

Koordinaten
48° 10' 49.40" N
11° 35' 52.00" O
Fujitsu Technology Solutions
Mies-van-der-Rohe-Str. 24
80939 München

富士通位于德国慕尼黑的总部

Best-in-class automotive intralogistics

Futuristic factory

全球最先进的工厂之一

出厂前超过十项测试, 包括:

- 电磁干扰 (EMI) 测试
- 温度及气候环境测试
- 运输和跌落测试
- 震动和冲击测试
- 声学 and 磨损试验测试等……

Safety and ecology testing
Climatic, mechanic and acoustic

独特的集中管理系统, 提高最高的品质标准

- ISO 9001 – 质量管理
- ISO 14001 – 环境管理
- ISO 20000 – IT 服务管理
- ISO 27001 – 信息安全管理

PRIMERGY RX系列
机架式服务器

RX2540 M5

RX2520 M5

RX2530 M5

RX4770 M5 内视图

RX4770 M5 后视图

PRIMERGY机架式服务器					
型号	RX1330 M4	RX2520 M5	RX2530 M5	RX2540 M5	RX4770 M5
特点	入门级	高性价比	优化空间	全能主流产品	超高性能
类型	一路机架式服务器	两路机架式服务器	两路机架式服务器	两路机架式服务器	四路机架式服务器
高度	1U	2U	1U	2U	2U
处理器	英特尔®至强®处理器 E-2100系列/ 英特尔®酷睿™ i3 处理器/ 英特尔®奔腾®处理器/ 英特尔®赛扬®处理器	英特尔®至强® 可扩展处理器	英特尔®至强® 可扩展处理器	英特尔®至强® 可扩展处理器	英特尔®至强® 可扩展处理器
内存容量	4 GB - 64 GB	8 GB - 768 GB	8 GB - 7.5 TB	8 GB - 7.5 TB	16 GB - 15 TB
磁盘配置	4 x 3.5英寸或 10 x 2.5英寸	12 x 3.5英寸或 24 x 2.5英寸	4 x 3.5英寸或 10 x 2.5英寸	12 x 3.5英寸或 24 x 2.5英寸	16 x 2.5英寸
最大功率	264 W	643 W	883 W	715 W	2335 W
I/O插槽	2 x PCI-Express 3.0 x 8 1 x PCI-Express 3.0 x 4	3 x PCI-Express 3.0 x 8 3 x PCI-Express 3.0 x 16	1 x PCI-Express 3.0 x 8 3 x PCI-Express 3.0 x 16	3 x PCI-Express 3.0 x 8 3 x PCI-Express 3.0 x 16	8 x PCI-Express 3.0 x 16
应用场景	基础架构，应用服务器，虚拟化，云，数据库，ERP				
	中小企业，分支机构， 零售店	存储虚拟化	零售店，生产车间	数据中心，大型应用	HANA，大数据， 高密度应用，业务整合

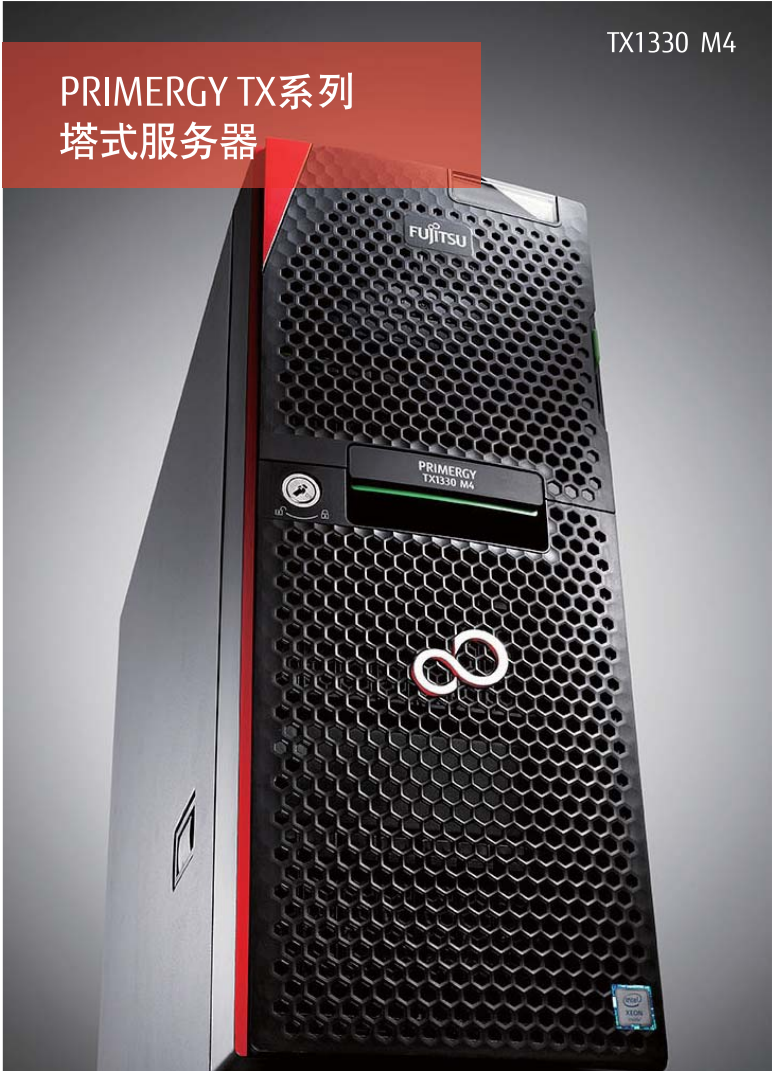


PRIMERGY多节点服务器					
型号	CX400 M4	型号	CX2550 M5	CX2560 M5	CX2570 M5
特点		特点	入门产品	主流产品	支持GPGPU
类型	19寸机箱（2U）	类型	两路多节点服务器	两路多节点服务器	两路多节点服务器
可支持服务器节点数量	CX2550 M5 x 4 CX2560 M5 x 4 CX2570 M5 x 2	高度	1U	1U	2U
硬盘配置	24 x 2.5英寸	处理器	英特尔®至强®可扩展处理器	英特尔®至强®可扩展处理器	英特尔®至强®可扩展处理器
电源配置	标配1个电源模块，最多两个电源模块	内存容量	8 GB - 2048 GB 16 DIMM（DDR4）	8 GB - 2048 GB 16 DIMM（DDR4）	8 GB - 2048 GB 16 DIMM（DDR4）
		硬盘配置	2 x 2.5英寸	6 x 2.5英寸	6 x 2.5英寸
		I/O插槽	2 x PCI-Express 3.0 x16	DynamiLoM 2.0 2x PCIe Gen3 x16	DynamiLoM 2.0 2x PCIe Gen3 x16
应用场景	虚拟化桌面基础架构、高性能计算、大规模多节点云计算、超融合基础架构				

 富士通期待PRIMERGY服务器具备的**强大性能、高可靠性**使得客户的IT系统变得**更加高效、稳定**，从而转化为业务优势，从中受益。

 **高密度服务器的需求正在大幅增长**。客户用其替代传统的机架式、刀片服务器，同时大规模地使用在集成系统环境中。而**PRIMERGY CX系列多节点服务器**正是这样满足时代之需的优秀产品。

 PRIMERGY CX400 M4多节点服务器可以分别装载4台CX2550/2560 (1U)或2台CX2570 (2U)节点服务器，共享模块化PSU，搭配富士通独有的Cool-safe高级散热设计，**大幅降低冷却成本，优化客户运营经济性和投资成本**。PRIMERGY CX400 M4是**云、虚拟化、大数据、高性能计算以及多种集成系统**的理想平台，助力客户生产力最大化以及业务转型。



PRIMERGY塔式服务器				
型号	TX1310 M3	TX1320 M4	TX1330 M4	TX2550 M5
特点	入门级	业界体积最小	超强扩展性	扩展性最好
类型	一路塔式服务器	一路塔式服务器	一路塔式服务器	两路塔式服务器
处理器	英特尔®奔腾®处理器/ 英特尔®酷睿™ i3处理器/ 英特尔®赛扬®处理器/ 英特尔®至强®处理器 E3-1200 v6系列产品	英特尔®奔腾®处理器/ 英特尔®酷睿™ i3处理器/ 英特尔®赛扬®处理器/ 英特尔®至强®处理器 E-2100系列产品	英特尔®奔腾®处理器/ 英特尔®酷睿™ i3处理器/ 英特尔®至强®处理器 E-2100系列产品	英特尔®至强®处理器可扩展系列
内存容量	4 GB - 64 GB 4 DIMM（DDR4）	4 GB - 64 GB 4 DIMM（DDR4）	4 GB - 64 GB 4 DIMM（DDR4）	4 GB - 768 GB 12 DIMM（DDR4）
硬盘配置	4 x 3.5英寸	2 x 3.5英寸或8 x 2.5英寸	12 x 3.5英寸或24 x 2.5英寸	8 x 3.5英寸或24 x 2.5英寸
最大功率	209 W	231 W	231 W	748 W
I/O插槽	2 x PCI-Express 3.0 x 1 2 x PCI-Express 3.0 x 16	1 x PCI-Express 3.0 x 1 1 x PCI-Express 3.0 x 4 2 x PCI-Express 3.0 x 8	1 x PCI-Express 3.0 x 1 1 x PCI-Express 3.0 x 4 2 x PCI-Express 3.0 x 8	5 x PCI-Express 3.0 x 8 3 x PCI-Express 3.0 x 16
应用场景	中小企业、零售店、医院、分支机构等			
	文件服务器、办公应用服务器	对放置空间要求很高的场景	ERP、CRM、小型数据库	HPC、虚拟化、存储虚拟化

将您的IT系统转化为业务优势



PRIMERGY商业价值 | 质量

客户和市场激发创新



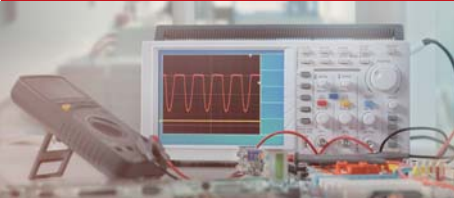
- 二十多年的研发技术和经验
- 全球化研发配备本土化服务，响应时间更快更灵活

最高等级的可靠性



- 即使是入门级产品，可用性也达到了99.997%
- 冗余、热插拔的电源和存储磁盘只是可靠性的一小部分

故障率远低于平均水平



- 执行严格的产品测试，以确保卓越的品质
- 全球最先进和创新的数字化工厂之一

PRIMERGY商业价值 | 效率

极致的性能



- 打破上百个测试世界纪录
- 加速IT工作负载运行，更快获取业务成果

高效的系统设计



- Cool-safe®先进散热设计、Cool-Central®液冷技术和最高效率的电源
- 更多提高效率的新设计……

家族设计理念



- 部件通用，维护和服务简易
- DynamicLoM：灵活地调整服务器网络，以满足未来的需求

PRIMERGY商业价值 | 灵活

简易的管理



- 涵盖服务器整个生命周期的全面管理
- 降低维护、部署和管理的工作量和成本

全方位的服务



- 一站式购物：满足您的所有需求
- 降低成本、缩短项目时间、提高应用和服务的可用性

工具生态系统



- 提供一系列的免费工具
- 在规划设计和整合实施阶段提供有力协助

极致性能 — 打破100多项测试世界纪录



富士通PRIMERGY x86服务器在各项benchmark分类测试中取得的优异成绩								
	2010/11	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019
系统性能 SPECint, SPECfp, SPECjbb	RX100/200/300 S6 RX900 S1 TX140 S1 TX150 S7 TX300 S6 BX922 S2	BX924 S3 RX200 S7 RX300 S7 RX500 S7	TX140 S2 TX300 S8 RX200 S8 RX350 S8 RX500 S7	PQ2800E RX2540 M1	PQ2800E2	RX2540 M2 RX2560 M2	PQ 2800 E3	RX2540 M5 RX4770 M5
基础设施虚拟化 VMware, VMmark	BX960 S1 BX922/924 S2 RX900 S2 RX600 S5 RX200/300/600 S6	BX924 S3 RX200 S7 RX350 S7 RX500 S7	RX300 S7 BX924 S3 BX920 S4	BX920 S4 PQ2800E RX2540 M1	RX1330 M2 RX2530 M1 RX2540 M1 RX2770 M2 PQ2800 B2 PQ2800 E2	RX2540 M2	RX1330 M3	RX2540 M5
数据库性能 TPC-E	PQ1800E RX300 S6 RX600 S2 RX900 S1	RX300 S7		PQ2800E RX2540 M1	RX4770 PQ2800 E2			
业务处理 SAP SD	BX922 S2 RX300 S6 TX300 S6 PQ1800E	RX500 S7	RX300 S8 PQ2800E	PQ2800E RX2540 M1	PQ2800E2	RX2540 M2		RX4770 M5
能源效率 SPECpower, SAP Power, TCP-E Energy	CX120 S1 TX140 S1 BX920 S2 RX900 S2 TX120 S3 RX300 S6 TX300 S6 TX150 S7 RX100 S7	BX920 S2 RX100 S7P RX200 S7 RX300 S7 RX500 S7 TX120 S3P TX200 S7 TX300 S7	RX100 S8 RX200 S8 RX300 S8 TX140 S2 TX300 S8	TX2540 M1 RX1330 M1 RX2540 M1	RX1330 M1 RX2530 M1 RX2560 M1 RX4770 M2 TX2560 M1 PQ2800 E2	RX2560 M2 RX2540 M2	RX1320 M3	

与多个行业的客户合作，不断创新

PRIMERGY服务器的卓越品质得到客户高度认可

