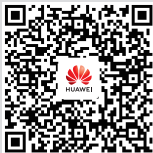


TaiShan服务器技术规格

产品系列	TaiShan 200	TaiShan 100	TaiShan 100
产品型号	2180	2280	5280
产品形态	2U单路机架	2U双路机架	4U双路机架
处理器	1*鲲鹏920处理器	2*鲲鹏916处理器	2*鲲鹏916处理器
内存插槽	16个DDR4-2933插槽	16个DDR4-2400插槽	16个DDR4-2400插槽
本地存储	最多14个3.5英寸和2个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘或SAS/SATA SSD 硬盘	最多16个3.5英寸或27个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD硬盘	最多40个3.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD硬盘
RAID支持	支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持超级电容掉电保护		
PCIe扩展	最多3个PCIe 4.0 x8或1个PCIe 4.0 x16 + 1个PCIe 4.0 x8标准插槽	最多5个PCIe 3.0 x8标准插槽	最多5个PCIe 3.0 x8标准插槽
板载网络	1个板载网络插卡，支持4*GE电口	2*GE电口+2*10GE光口	2*GE电口+2*10GE光口
电源	2个热插拔900W或2000W交流电源模块，支持1+1冗余	2个热插拔460W或750W交流电源模块，支持1+1冗余	2个热插拔1200W交流电源模块，支持1+1冗余
供电	支持100~240V AC，240V DC，-48V DC		
风扇	支持4个热拔插风扇模组，支持N+1冗余		
操作系统	SUSE、Ubuntu、CentOS、openEuler、麒麟软件、普华基础软件、统信深度、中科院软件所、拓林思、凝思、泰山国心、湖南麒麟等64位操作系统 SUSE、Ubuntu、CentOS、openEuler、麒麟软件、普华基础软件、统信深度、中科院软件所、拓林思、凝思、泰山国心、湖南麒麟等64位操作系统		
工作环境温度	5℃ ~ 40℃	5℃ ~ 40℃	5℃ ~ 35℃
尺寸 (宽x深x高)	447 mm x 790 mm x 86.1 mm	447 mm x 748 mm x 86.1 mm	447 mm x 748 mm x 175 mm

如需更多信息
如需了解华为服务器的更多信息，请联系华为销售代表或业务合作伙伴，或访问：
<https://e.huawei.com/cn/products/cloud-computing-dc/servers/taishan-server>

版权所有 © 华为技术有限公司 2022。
保留一切权利。本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺。



扫描了解其他服务器信息

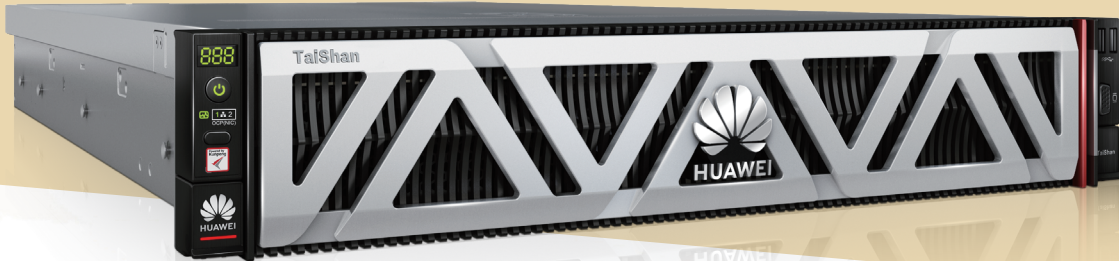


构建万物互联的智能世界

华为TaiShan服务器

基于鲲鹏处理器，将高效能计算带入每一个数据中心

鲲鹏展翅，共赢计算新时代



高效能计算

- » 搭载多核架构的鲲鹏处理器
- » 高效加速分布式、高并发IO应用



安全可靠

- » 算-存-传-管-智 计算芯片全自研
- » 计算领域的长期积累，铸就稳如泰山品质



开放生态

- » 开放计算平台，支持业界主流软硬件
- » 携手合作伙伴，共赢计算新生态

TaiShan服务器家族

TaiShan服务器是基于华为鲲鹏处理器的数据中心服务器，具有高效能计算、安全可靠、开放生态优势，适合为企业应用提供高并发的多核算力。

TaiShan服务器家族包含基于鲲鹏916处理器的TaiShan 100服务器和基于鲲鹏920处理器的TaiShan 200服务器，提供均衡型、存储型、高密型、高性能型和边缘型等不同规格形态的产品。

入门型	均衡型	高密型	高性能型	存储型
2180 2U1路	2280 2U2路	1280 1U2路	2480 2U4路	5280 4U2路40盘
				
办公等 轻负载应用	大数据、分布式存 储等应用	大规模数据中心	高性能计算、 数据库、虚拟化	分布式存储

鲲鹏处理器家族

鲲鹏916	鲲鹏920	处理器型号					
		系列	型号	核数	主频 (GHz)	内存 通道	TDP功 耗瓦
» 4通道DDR4控制器 » 支持PCIe 3.0 » 内置10GE网络功能 » 支持2路互联	» 8/4通道DDR4控制器 » 支持PCIe 4.0(兼容PCIe 3.0) » 内置100GE网络功能 » 支持2/4路互联	鲲鹏 920	7265/7265F	64	3.0	8	200
			7260	64	2.6	8	180
			5255/5255F	48	3.0	8	170
			5250	48	2.6	8	150
			5225/5225F	32	3.0	4	135
			5220	32	2.6	4	115
			3210	24	2.6	4	95
		鲲鹏 916	5130	32	2.4	4	75

TaiShan服务器技术规格

产品系列	TaiShan 200	TaiShan 200	TaiShan 200	TaiShan 200
产品型号	1280	2280	2480	5280
产品形态	1U双路机架	2U双路机架	2U四路机架	4U双路机架
处理器	2*鲲鹏920处理器	2*鲲鹏920处理器	4*鲲鹏920处理器	2*鲲鹏920处理器
内存插槽	32个DDR4-2933 插槽	32/16个DDR4-2933插槽	32个DDR4-2933 插槽	32/16个DDR4-2933插槽
本地存储	最多10个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD 硬盘或8个2.5英寸NVMe SSD硬盘	最多16个3.5英寸或27个2.5 英寸SAS/SATA HDD硬盘、 SAS/SATA SSD硬盘或16个 2.5英寸NVMe SSD硬盘	最多27个2.5英寸SAS/SATA 硬盘	最多40个3.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD 硬 盘， 以 及 4 个 2 . 5 英 寸 NVMe SSD硬盘
RAID支持	支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持超级电容掉电保护			
PCIe扩展	最多2个PCIe 4.0 x16+1个 PCIe 4.0 x8标准插槽	最多8个PCIe 4.0 x8或3个 PCIe 4.0 x16 + 2个PCIe 4.0 x8标准插槽	最多6个PCIe 4.0 x8 +3个 PCIe 4.0 x16 标准插槽	最多8个PCIe 4.0 x8或3个 PCIe 4.0 x16 + 2个PCIe 4.0 x8标准插槽
板载网络	2个板载网络插卡，每个 插卡支持4*GE电口或者 4*10GE光口或者4*25GE光 口	2个板载网络插卡，每个 插卡支持4*GE电口或者 4*10GE光口或者4*25GE光 口	1个板载网络插卡，支持 4*10GE 光口或者4*25GE 光口；1个板载LOM，支持 4*GE电口	2个板载网络插卡，每个 插卡支持4*GE电口或者 4*10GE光口或者4*25GE光 口
电源	2个热插拔900W交流或 2000W交流或1200W直流 电源模块，支持1+1冗余	2个热插拔900W交流或 2000W交流或1200W直流 或1500W直流电源模块， 支持1+1冗余	2个热插拔900W交流或 2000W交流或1200W直流 或1500W直流电源模块， 支持1+1冗余	2个热插拔2000W交流或 1200W直流或1500W直流 电源模块，支持1+1冗余
供电	支持100~240V AC，240V DC， -48V DC	支持100~240V AC，240V DC， -48V DC	支持100~240V AC，240V DC， -48V DC	支持100~240V AC，240V DC， -48V DC
风扇	支持7个热拔插风扇模组， 支持N+1冗余	支持4个热拔插风扇模组， 支持N+1冗余	支持6个热拔插风扇模组， 支持N+1冗余	支持4个热拔插风扇模组， 支持N+1冗余
操作系统	SUSE、Ubuntu、CentOS、openEuler、麒麟软件、普华基础软件、统信深度、中科院软件所、拓林思、凝思、泰山国 心、湖南麒麟等64位操作系统			
工作环境 温度	5℃ ~ 35℃	5℃ ~ 40℃	5℃ ~ 40℃	5℃ ~ 35℃
尺寸 (宽x深x高)	447 mm x 790 mm x 43 mm	447 mm x 790 mm x 86.1 mm	447 mm x 790 mm x86.1 mm	447 mm x 790 mm x 175 mm