

华为Tecal E6000 刀片服务器



让IT基础设施更加便捷和绿色

高性能企业级刀片服务器

华为
Tecal E6000



您关注服务器的性能吗？
您关注服务器的能耗吗？
您关注服务器的可靠性吗？
您希望服务器更方便维护吗？

华为Tecal E6000是新一代刀片服务器，集计算、网络、交换、管理系统于一体，具有高效能、高可靠性、灵活扩展性，支持虚拟化应用，是顺应企业成长的高性能服务器。

节能高效，提升运营效率

- 采用高效能AC电源，电源转换效率高达94%，减小电能损耗；
- 采用优化系统风道设计，提升散热效率；
- 支持2.5英寸低功耗硬盘，与2U机架服务器比较，能耗降低20-30%。

易维护，轻松管理

- 所有FRU支持在线热插拔；
- 支持IPMI 2.0规范；
- 支持SOL、KVM Over IP、虚拟光驱等远程维护功能；
- 基于Zero Touch理念的远程维护能力，降低运维成本。

高性能，卓越计算

- 采用Intel® Xeon® 5600系列高性能处理器，支持全系列95W / 80W / 60W处理器；
- 12个DIMM插槽，最大支持192GB DDR3内存；
- 支持4个2.5英寸硬盘，支持512M Raid Cache，可选配电池保护。
- 6台内置交换机，3组1+1冗余；

高可靠品质，稳定运营

- 冗余架构设计，N+1冗余风扇，N+N冗余电源，N+1冗余管理模块，完全负载均衡设计，支持故障无缝切换；
- 系统无单点故障，无源背板设计，提高系统可靠性；
- 电信级元器件选型和制造工艺。

E6000刀片服务器机箱规格

规格	描述
刀片槽位	10个
交换模块槽位	6个，最多可安装6个交换模块，可配置为： 1、6个GE交换机； 2、4个GE交换机+ 2个FC交换机； 3、2个GE交换机+4个FC交换机；
电源模块	最多可安装6个1600W 热插拔电源模块，支持N+N或N+1冗余配置； 支持负载均衡和故障倒换；
风扇模块	9个热插拔风扇模块，支持N+1冗余；
机箱管理模块	最多2个机箱管理模块； 支持IPMI 2.0、SOL、KVM Over IP、虚拟光驱等管理特性；
供电	110V/220V AC，48V DC
尺寸	高度：353mm (8U) 宽度：447mm 深度：810mm

BH620刀片规格

规格	描述
处理器插槽	2个
处理器型号	四核/六核Intel® Xeon® 5600系列处理器，支持95W、80W、60W全系列
内存插槽	12个DDR3 DIMM插槽，最大支持192G内存
硬盘数量	4个2.5英寸 SAS或SATA硬盘
存储	最大支持4T存储； 支持RAID0、1、10、5等； 支持RAID Cache； 选配BBU电池保护模块，提供3*24小时掉电保护；
网络	刀片集成2个GE以太网控制器，采用BCM5715； 支持扩展2个PCIe 接口模块；
管理	集成BMC管理模块，支持IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟光驱等管理特性；
尺寸	高度：310 mm 深度：496 mm 宽度：41.8 mm

典型应用

华为Teal E6000新一代刀片服务器可广泛应用电信运营、互联网、云计算、IDC以及高性能计算中心等领域。

如需了解更多信息，您可以：

拨打服务电话：0755-28560000 400-830-2118；或向华为当地办事处人员咨询；

或访问：<http://support.huawei.com/support/>获取。



华为Tecal E6000
刀片服务器



版权所有 © 华为技术有限公司 2011。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

、HUAWEI、华为、是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文当信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
邮编：518129
电话：+86 755 28780808

www.huawei.com/cn/enterprise/