

龙腾塔式计算机

L200-G



龙腾塔式计算机 L200-G 是曙光公司最新推出的一款支持龙芯 3A 四核 CPU 的部门级单路计算机，它采用国产的龙芯 LoongSon3A 四核心处理器，操作系统为中标麒麟 Linux 桌面操作系统，是一款具有完全自主知识产权的划时代的产品。

中科曙光龙腾塔式计算机 L200-G 推动了桌面终端向更多集成功能和良好的用户体验的方向发展。在提供更加卓越的计算处理性能的同时，与计算机搭配的操作系统，office 软件，视频播放等工具可以显著提高桌面计算机的可用性和易用性，最大限度地降低 IT 运营和管理维护成本。采用整体优化的策略，有效降低了系统功耗，再加上其人性化的设计、超强的系统扩展能力、卓越的性能和计算密度，可以覆盖更广泛的用户需求。

特点：

- 完全自主知识产权
- 超低功耗
- 友好的操作体验
- 高扩展性和高可用性

概述

自主安全

由于采用了完全自主知识产权的软硬件系统，龙腾 L200-G 塔式计算机具有独特的安全性。将有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患，建立自主可控的信息产业体系。

绿色计算

单颗龙芯 3A 的最大功耗为 15W，L200-G 龙腾塔式计算机整体功耗低于 100W，甚至低于 X86 单个 CPU 功耗。在倡导节能降耗的国际大环境下，具有重大意义。

良好的通用性

龙腾 L200-G 是通用的 SMP 体系结构，LoongSon3A 四核 CPU 是一款通用处理器，中标麒麟 Linux 是通用的操作系统。因此大多数应用软件都能够通过交叉编译的方式平滑的移植到龙腾计算机上。

特性与优势

功能特性

优势

国产龙芯处理器

国产的龙芯 3A 四核处理器，主频 1G，使用 65nm 制程，MIPS 指令集，集成 4 个 64 位超标量处理器核 GS464、4MB 的二级 Cache、两个 DDR2/3 内存控制器、两个高性能 Hyper Transport 控制器。

超低的功耗

由于龙芯 CPU 的具有优异的低功耗设计，龙腾计算机 L200-G 最大整机功耗仅为 100W，甚至低于 X86 单个 CPU 功耗。无论进行办公应用还是信息处理，同样功耗，龙芯服务器至少多处理 3 倍以上的数据。

高可用性

龙腾塔式计算机安装有中标麒麟 Linux 操作系统，并预装了 office 办公套件及视频播放，图形显示等工具。友好的窗口交互界面，用户可迅速适应操作方法。

强大的扩展性能

搭配 2 根内存插槽，提供灵活且强大的内存配置选择。6 个 USB 接口，支持 VGA，DVI 视频输出，前后皆配置音频及麦克风输出，并且后置 SPDIF OUT 接口。既保护用户原有设备的兼容性、又预留未来发展空间。

应用领域

龙腾塔式计算机具有低功耗、高带宽，高可靠性等特点，并具有良好的可扩展性。龙腾塔式计算机可在党政办公应用、军工、金融、税务等对安全要求较高领域具有广阔的市场应用前景。

技术规格

主机性能	
处理器	单颗龙芯 3A 四核处理器
芯片组	AMD RS780E 北桥、AMD SB710 南桥
内存	提供 2 个内存插槽，采用 DDR III 800 ECC Registered SDRAM
网络控制器	Realtek RTL8111DL
存储	集成 SATA 硬盘控制器，最大支持配置 1 个热插拔 2.5 寸 SATA 硬盘
其他端口	1 个 RJ-45 网络接口，位于机箱后部 6 个 USB 2.0 接口，4 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部 1 个 VGA 接口，位于机箱后部 1 个 DVI 接口，位于机箱后部 1 个 SPDIF OUT 接口，位于机箱后部 2 组音频及麦克风接口，分别位于机箱前部和后部
电源	单电源
散热	1 个系统风扇
显卡	集成显示控制器
支持操作系统	中标麒麟 Linux 桌面操作系统
电源电压	200-240V/50Hz
机箱	办公用计算机机箱
机箱尺寸	300mm(高) x 90mm(宽) x 326mm(深)
重量	最大 7.5 千克
环境温度要求	工作时 10℃~35℃ (50°F~95°F) 存储-40℃~55℃ (-40°F~131°F)
相对湿度要求	工作时最大相对湿度 90%RH (40℃) 工作时 35%~80% RH 运输存储 20%~93% RH
振动	频率 5Hz~150Hz 加速度 $\leq 20\text{m/s}^2$ ，振幅 $\leq 0.15\text{mm}$
冲击	峰值加速度 150m/s ² ~300m/s ² ，持续时间 $\leq 11\text{ms}$
碰撞	峰值加速度 100m/s ² ~150m/s ² ，次数 1000 次内

如需更多信息

请访问曙光公司官方网站：www.sugon.com 或拨打客服电话：**400-810-0466**

亦可联系曙光公司全国各分支机构，联系方式请登录曙光公司官网进行查询。

曙光公司保留对产品规格或其它产品信息（包括但不限于产品重量、外观、尺寸或其它物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其它原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。