Lemote LynLoong

Lemote Lynloong 是龙梦推出的一体机的英文名称。中文常称灵珑一体机。其有 9001/9002 9003/9013 这几个常见的型号。其中 9001 和 9002 与其他龙芯 2F 产品类似，主要区别在板载 GPU 上。9003 的区别则更大一些。

9001/9002 硬件组成

硬件名称	芯片型号	参数资料
中央处理器	Loongson 2F	数据手册
南桥芯片	AMD CS5536AD	数据手册
板载显示芯片	XGI V2	支持VGA□DVI和svideo输出
板载显存	HY57V281620FTP X 2	两片共32MB
系统BIOS芯片	Flash存储芯片MX29LV040	容量 512KB
内存插槽	笔记本内存插槽，最大支持1G容量	DDR II，667MHz
板载网络芯片	RTL8110SC	单网络接口
板载声卡芯片	ALC655	全双工

9003 硬件组成

硬件名称	芯片型号	参数资料
中央处理器	Loongson 2F	数据手册
南桥芯片	VIA VT6421A	产品页面
板载显示芯片	慧荣 SM502	支持VGA输出，外接SDRAM
板载显存	HY57V281620FTP X 2	两片共32MB
系统BIOS芯片	Flash存储芯片MX29LV040	容量 512KB
内存插槽	笔记本内存插槽，最大支持1G容量	DDR II，667MHz
板载网络芯片	RTL8100C	单网络接口
板载声卡芯片	ALC655	全双工

9001/9002 内核与系统支持

OpenBSD 支持

参见 OpenBSD/Loongson，对 9001/9002 有完整的支持，但 framebuffer 目前由于 PMON 限制，固定在 1368x768x16 上。但由于设备不足□ OpenBSD/Loongson 在 OpenBSD 7.0 后已经停止支持。

9003 内核与系统支持

由于 9003 硬件的特殊性，没有受到主线内核的支持。可用的内核版本停留在 2.6.27 上。因而，目前没有现代发行版支持 9003。目前能在 9003 上运行的，是刘工版 Debian 6 和原版的基于 Debian 5 的共创操作系统。

Linux 内核： https://github.com/loongson-community/linux-legacy branch 为 lemote-9003-2.6.27.1
Debian 6
http://www.anheng.com.cn/loongson/install/lynloong_2f_9003/lynloong_debian6_install.tar.gz

From:
https://wiki.chuang.ac.cn/ - **创学院百科**

Permanent link:
https://wiki.chuang.ac.cn/loongson:device:lemote_lynloong

Last update: **2022/09/23 21:12**