

LBOX-D3000

外形尺寸		250.89 * 225 * 100 mm (单位: 毫米)
外观	电源供电	DC 宽压 9-36V 输入
	CPU	国产飞腾腾锐 D3000 八核 主频 2.1G~2.5G
	CPU 封装	FCBGA, 引脚个数 1144
	芯片组	飞腾 X100
	CPU 典型功耗	45W (满载功耗约 60W)
	核心显卡	集成 X100 超核心显卡 4G 显存, 支持单显、双显扩展
	时钟	RS2CG2012+RS00304 (国产锐星微)
	散热方式	内置铜管加铝制无风扇外壳散热
显示接口	VGA	VGA 支持最大分辨率 1280*1024@60HZ (内含 DB15+内接排针)
	HDMI	HDMI 接口最高分辨率支持 3840*2160 @60Hz 支持 4K 显示
参数	工作环境	-40℃ ~ 65℃
	储存环境	-40℃ ~ 85℃
	工作湿度	5% ~ 95%相对湿度, 无凝露
	存储湿度	5% ~ 95%相对湿度, 无凝露
	净重量	0.4kg (含风扇)
	板载内存	板载内存 DDR5 可选板载 16G (国产长鑫)
	内存插槽	1*DDR5 笔记本内存扩展插槽, 最高支持扩展 64G, 支持 4800MHz
	PCIE 插槽	1*PCIE 16X 接口, 可接国产独立显卡(PCIE 为 8x 信号)
	M.2 (硬盘)	1 * M.2 X4 KEY-M, 最高传输速率 3500Mbps
	M.2 (WIFI)	1 * M.2-WIFI KEY-E
	Mini-pcie	1 * Mini-pcie (支持 PCIe 和 USB 协议)
	网口	2*国产裕太微 YT8531SC 千兆网卡, 支持网络唤醒、PXE 功能
	看门狗	0-255 秒
	串口	5 个 RS-232, 1 个 RS485/RS422, RS485 支持自动流向控制 (国产沁恒微)
	CAN 接口	2 路 CAN 通讯接口 (国产芯片)
	USB	3*USB3.0 兼容 USB2.0, 4*USB2.0 (内置排针)
	GPIO	8 位 GPIO 自由定义输入/输出
	POE	内置 POE 模块排针 (4Pin 排针)
	声卡	N6140 (国产深蕾) (输入、输出+麦克风)、2W 功放 (8Ω)
	风扇	1*4Pin 风扇座 (支持温控)
上电开机	支持上电自动开机 (跳线帽)	
支持系统	支持银河麒麟, 统信 UOS 系统等国产 Linux 系统 (需支持 X100 版本)	
此款尺寸与 PCM5-QM77、PCM5-QM170 PCM5-11800H 结构相等, 可直接替代		

