

源头厂家 全程服务

LBOX-1385 工控机

多端口/性能强/宽温宽压9-36V/抗震防尘/耐高低温-40°C-75°C



I5-1335U 4.6GHz 十核十二线程

I7-1355U 5.0GHz 十核十二线程



-40°C~+75°C



终身技术支持 20余年行业生产经验

规格参数

型 号		LBOX-1385工控机	
功能	外型尺寸	210x150x60mm (长*宽*高)	
	电源供电	宽压 9-36V 输入	
	CPU	12代:	
		I5-1235U (主频: 1.3GHz 最高睿频: 4.4GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W)	
		I5-1245U (主频: 1.6GHz 最高睿频: 4.4GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W)	
		I7-1255U (主频: 1.7GHz 最高睿频: 4.7GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W)	
		I7-1265U (主频: 1.8GHz 最高睿频: 4.8GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W)	
		13代:	
		I5-1335U (最高睿频: 4.6GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W)	
		I5-1345U (最高睿频: 4.7GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W)	
电源功耗	CPU i7-1355U TDP/15W 全核满载最高睿频运行状态约75W 待机 (20W)		
电源	标配12V10A电源适配器		
净重量	1.60KG (整机)		
散热方式	铝散热器, 无风扇结构		
工作环境	-40°C ~ +75°C		
参数	储存环境	-40°C ~ +80°C	
	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	
	处理器	Intel 酷睿12代 13代	
	CPU封装	FCBGA1744	
	BIOS	EF BIOS-R01	
	内存频率	双通道 DDR5 4800/5600MHz; 13代主板支持 6400MHz	
	内存	双通道, 12代主板最大支持扩展64GB 内存 DDR5 13代主板最大支持扩展96GB	
	M.2	1 × M.2 X4 KEY-M, 最大传输速率7000Mbps	
	M.2	1 × M.2-WIFI KEY-E (SSD)	
	Mini-pcie	1 × Mini-pcie, 支持 PCIe 和 USB 协议	
SATA	1 个标准 SATAIII 接口 最大传输速率 6Gb/s		

图形控制器	Intel Iris Xe® Graphics显卡
显卡	I7-1365U显卡最大动态频率1.3GHz（视cpu而定）
VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
HDMI	最大分辨率支持（HDMI 2.1B）4096*2304@60Hz
显示支持 独立4显	支持VGA + (2*HDMI) 3屏同步或异步显示
端口	1*VGA, 2*HDMI, 2*LAN, 4*USB3.0/ LINE-OUT
网口	1个Intel I226V (2.5G) 和 1个Intel I219V千兆网卡
看门狗	0-255 秒
串口	5个RS-232, 1个RS485, RS485支持自动流向控制
TTL	COM1默认RS485 可选TTL（二选一）
PS/2	1*PS/2 主板内置插针接口（可选）
USB	4*USB 3.0 2*USB2.0
GPIO	8位GPIO自由定义输入/输出
音频	ALC897 音频解码（输入、输出+麦克风）、2W功放（8Ω）
上电开机	支持上电自动开机（AT、ATX模式通过BIOS设置）
AMT	支持Intel AMT 主动管理技术（视cpu型号而定）
支持系统	支持Win10、Win11、Linux（Ubuntu）、安卓等主流系统
结构	此款尺寸与LBOX-6800U/8500U/1185U工控机结构相等，可直接替代
扩展配置	可选WIFI、蓝牙、3G、4G、5G等通讯模块，定制扩展2-4网口， 2-6路CAN通讯模块、18路GPIO、定制扩展增加 4*RS232或8个485以及LTP等接口

