

规格参数



型号		LBOX-1185U
功能	外型尺寸	227.1x150.2x63.0mm (长宽高)
	电源供电	宽压 9-36V 输入
	CPU	I5-1135G7 主频2.4G 睿频4.2G (四核八线程) I5-1145G7 主频2.6G 睿频4.6G (四核八线程) I7-1165G7 主频2.8G 睿频4.7G (四核八线程) I7-1185G7 主频3.0G 睿频4.8G (四核八线程)
	电源功耗	可配置TDP 12-28W
	净重量	1.5KG
	散热方式	铝合金整机散热, 无风扇结构
	工作环境	-40℃ ~ +75℃
参数	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
	处理器	Tiger Lake-U
	CPU封装	FCBGA1449
	BIOS	EF BIOS-R01
	技术架构	双通道 DDR4 2400/2666/3200 Mhz;
	内存	无板载内存/可选板载内存8GB/16GB DDR4
	插槽	1 条插槽, 最大支持扩展64GB 内存 DDR4
	M.2	1 × M.2 X4 KEY-M, 最大传输速率3500Mbps
	M.2	1 × M.2-WIFI KEY-E
	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	显卡基本频率300MHz 显卡最大动态频率1.3-1.35GHz
	LVDS与EDP	支持双通道 24 位输出, 最高分辨率 1920 x 1200 EDP 最高分辨率支持 4096*2304@60Hz
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	最大分辨率支持 (HDMI 2.0B) 4096*2304@24Hz 支持 4K 显示
	显示支持独立4显	支持 LVDS +EDP +VGA +HDMI 四屏同步或异步显示
	端口	1*VGA, 1*HDMI, 2*LAN, 4*USB3.0 / LINE-OUT
	网口	1 个Intel I226V (支持2.5G) 和 1 个Intel I219LM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 (默认不带光电隔离)
	PS/2	1*PS/2 插针接口 (主板内置排针)
	触摸屏	支持触摸屏 4wire 5wire (主板内置)
	USB	4*USB3.0 兼容USB2.0 / 2*USB2.0
	GPIO	8 位GPIO 自由定义输入/输出
音频	HD ALC662 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 (分cpu型号)	
支持系统	支持Win10、Win11、Linux (Ubuntu)、安卓等主流系统	
	此款尺寸与LBOX-6800U (8500U) 工控机结构相等, 可直接替代	

订购信息

型号	PCM3-8500U
	I5-1135G7 主频2.4G 睿频4.2G (四核八线程) I5-1145G7 主频2.6G 睿频4.6G (四核八线程)

标准配置	I7-1165G7 主频2.8G 睿频4.7G（四核八线程） I7-1185G7 主频3.0G 睿频4.8G（四核八线程） 可选8G 16G板载内存 DDR4内存插槽 2400/2600/3200 Mhz
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， 双路CAN通讯模块、18路GPIO、定制扩展外加4*RS232 LTP等接口