

规格参数

型号	LBOX-7700HQ	
功能	外型尺寸	235.5*225*100 MM
	电源供电	DC 宽压 12输入 (PCIE16X槽 12V供电与主板电源输入电压相同)
	电源功耗	CPU TDP/45W 全核满载最高睿频运行状态100W 待机 (15W)
	净重量	整机3.6kg
	散热方式	铜制无风扇散热整机散热
	工作环境	-40℃ ~ +80℃
参数	储存环境	-40℃ ~ +80℃
	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	酷睿I7-7700HQ处理器 (四核八线程) CPU主频: 2.8GHz 最高睿频: 3.8GHz
	芯片组	英特尔® HM175/CM236 芯片组
	CPU封装	FCBGA 1440
	BIOS	EFI BIOS
	内存架构	双通道 DDR4 2133/2400 Mhz (最大支持64G)
	插槽	2条插槽, 最大支持64 GB 内存 DDR4 (最大支持32G内存 DDR4)
	硬盘接口	1 个 M-SATA Socket, 最大传输速率 6gb/s
	SATA	3 个标准 SATAIII 接口 最大传输速率 6Gb/s
	图形控制器	Intel HD Graphics 630 (7700HQ) ; 显卡型号跟CPU 相关
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	最大分辨率支持 (HDMI1.4) 4096*2304@30HZ 支持 4K 显示
	三显支持	支持 VGA+HDMI+DP三屏同步或异步显示
	端口	1*VGA, 1*HDMI, 1*DP, , 2*LAN 3.*USB3 1*MIC, 1* LINE-OUT, 1*DC电源输入
	网口	2 个Intel I211AT 千兆网卡
	看门狗	0-255 秒
	串口	5 个 RS-232, 1 个 RS485 (跳线控制) , RS485 支持自动流向控制
	PS/2	1*PS/2 主板内置插针接口 (可选)
	Mini-pcie	2 个 Mini-PCIe 插槽, 带1个SIM座, 支持 PCIe 和 USB 协议
	PCIE 插槽	PCIE 3.0 16X, 可向下兼容8X 4X 1X
	PCIE可选	工控机 可选1*PCIE16X插槽/2*8XPCIE插槽 (二选一)
USB	3*USB3.0 兼容USB2.0 / 4*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	
支持系统	支持win7、Win10、Linux、Ubuntu、安卓等主流系统	
替代	此款尺寸与LBOX-GM45、LBOX-QM77、LBOX-11800H结构相同, 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, 双路CAN通讯模块、18路GPIO、定制扩展外加4*RS232 LTP等接口	

