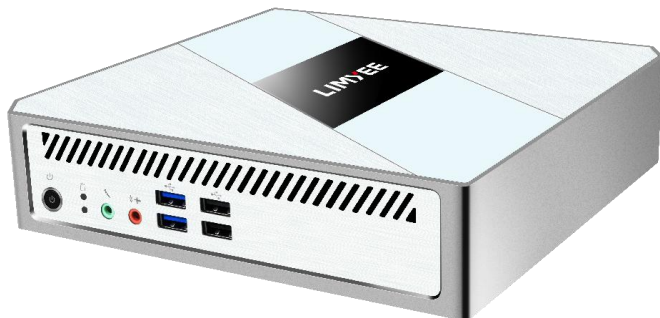


BOX-1711



1. 支持Intel® Bay Trail、Gemini lake、Elkhart Lake、6代 Sky Lake & 7代Kaby Lake、8代 Whiskeylake & 10代 Cometlake-U处理器
2. 支持SO-DIMM、支持M-SATA、M.2 Sata、M.2 NVME存储
3. 支持VGA、HDMI 双显（同/异步）
4. 标配6USB、1LAN接口，可扩展多规格COM接口
5. 支持1*Mini-PCIE(for WIFI)、1*SIM，支持3G、4G、5G模块
6. 支持卧/立两种放置方式安装,支持壁挂式安装
7. 整机分为无/有风扇两种、铝合金机壳，空气流体力学散热设计
8. 产品可广泛应用于工业设备、GPS导航、环境在线监测、政府机关、电信、银行、电力等应用领域



规格参数

产品型号	BOX-1711				
尺寸(mm)	198x198x45mm		指示灯	电源状态指示灯，与电源按键二合一	
重量(kg)	≤ 2.2kg		散热方式	Atom及4-6代U系列无风扇被动散热设计、6-11代非U系列需增加风扇	
整体颜色	太空灰色		整机功耗	< 15W，6代以后功耗稍高	
壳体材料	铝合金压铸		安装方式	兼容嵌入式、壁挂式、桌面式	
处理器	支持Intel® Bay Trail J1900 处理器	支持 Intel® Gemini lake J4125/J4105/N4000	支持Intel® Elkhart Lake J6412/J6413处理器	支持Intel®Kaby Lake & Sky Lake 处理器（6-7代）	支持Intel®8代 Whiskeylake &10代 Cometlake-U处理器
BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS	AMI BIOS
芯片组	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC	Intel® SOC
图型显示	Intel®HD Graphics 集成显卡	Intel UHD Graphics 600	Intel® UHD Graphics	Intel® Graphics 610	Intel® UHD Graphics
网络	Realtek RTL8111E	RTL8111H/RTL8111G	Realtek 8111H/8111G	Realtek RTL8111H/8111G	Realtek RLT8111H/8111G
音效	Realtek ALC662HD	Realtek ALC269HD	HS-100B音频解码控制器	HS-100B音频解码控制器	HS-100B USB音频解码控制器
内存	单条DDR3L 1333MHz Max 8GB	单条DDR4 2133/2400MHz Max 8GB	单条DDR4 3200MHz Max 32GB	DDR4 2133MHz Max 32GB	DDR4 2666MHz Max 32GB
硬盘	M-SATA 128GB	M-SATA 128GB	M.2 2280 Sata 128GB	M.2 2280 NVME 256GB	M.2 2280 NVME 256GB
功能	支持WiFi、蓝牙、4G、看门狗功能	支持WiFi、蓝牙、4G、看门狗功能	支持WiFi、蓝牙、4G、5G 模块	支持WiFi、蓝牙、4G模块	支持WiFi、蓝牙、3G/4G模块、5G模块、电自启，硬件监控，网络唤醒
前I/O接口	1*开机按键 (LED)	1*开机按键 (LED)	1*开机按键 (LED)	1*开机按键 (LED)	1*开机按键 (LED)
	2*LED(HDD、POWER)	2*LED(HDD、POWER)	2*LED(HDD、POWER)	2*LED(HDD、POWER)	2*LED(HDD、POWER)
	1*LINE-OUT接口	1*LINE-OUT接口	1*LINE-OUT接口	1*LINE-OUT接口	1*LINE-OUT接口
	1*MIC-IN接口	1*MIC-IN接口	1*MIC-IN接口	1*MIC-IN接口	1*MIC-IN接口
	2*USB2.0	2*USB2.0	2*USB2.0	2*USB2.0	2*USB2.0
	2*USB3.0(对应主板)	2*USB3.0(对应主板)	2*USB3.0(对应主板)	2*USB3.0(对应主板)	2*USB3.0(对应主板)
	2*COM(预留)	2*COM(预留)	2*COM(预留)	2*COM(预留)	2*COM(预留)
后I/O接口	1*LINE-OUT接口	1*LINE-OUT接口	1*LINE-OUT接口	1*LINE-OUT接口	1*LINE-OUT接口
	1*MIC-IN接口	1*MIC-IN接口	1*MIC-IN接口	1*MIC-IN接口	1*MIC-IN接口
	1*LAN 接口	1*LAN 接口	1*LAN 接口	1*LAN 接口	2*LAN 接口
	2*USB2.0接口	2*USB2.0接口	2*USB2.0接口	2*USB2.0接口	2*USB3.2 Gen2接口
	2*USB3.0接口	2*USB3.0接口	2*USB3.2 Gen2接口	2*USB3.0接口	1*VGA接口
	1*HDMI接口	1*VGA接口	1*VGA接口	1*VGA接口	1*HDMI接口
	1*VGA接口	1*HDMI接口	1*HDMI接口	1*HDMI接口	1*DC IN接口
	1*DC IN接口	1*DC IN接口	1*DC IN接口	1*DC IN接口	1*天线
	1*天线	1*天线	1*天线	1*天线	4*COM (预留)
	4*COM (预留)	4*COM (预留)	4*COM (预留)	4*COM (预留)	1*M3接地螺孔
	1*M3接地螺孔	1*M3接地螺孔	1*M3接地螺孔	1*M3接地螺孔	
电源	DC 12V 直流供电				
操作系统	Windows 7 / Windows 10 / Linux				
产品认证	CCC / CE / RoHs				

产品环境指标

指标	参数描述
EMC	GB/T 9254.1-2021 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 辐射骚扰 (B) 级 传导骚扰 (B) 级 GB/T 17618-2015 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法 满足接触放电6KV, 空气放电12KV的要求
安规	GB 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求 接地电阻: $\leq 0.1\Omega$ 抗电强度: 限定漏电流10mA下, 对于I类设备, 一次电路对机壳耐压 $\geq 1.5KV$ AC或2.2KV DC; 对于II类设备, 一次电路对机壳耐压 $\geq 3.0KV$ AC或4.3KV DC 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ 漏电流: 对地漏电流 $\leq 3.5mA$
环境	GB/T 9813.4-2017 计算机通用规范 第4部分: 工业应用微型计算机 GB/T 2423 环境试验 工作温度: $(-20)^\circ C \sim (60)^\circ C$ 贮存温度: $(-20)^\circ C \sim (70)^\circ C$ 恒定湿热: $(40)^\circ C$ (95) %RH 包装中跌落: 机器带包装在1米高度, 8棱6面跌落各一次 振动: 5~5.5Hz, 位移25.4mm; 5.5~200Hz/加速度1.0g, 工作方向; 试验持续时间1个周期 冲击: 半正弦脉冲, 峰值加速度10g, 脉冲宽度11ms, 工作方向冲击次数3次, 噪音: (0) dB

产品接口图 & 安装尺寸

IO接口参数

① POWER	⑥ COM(预留)	⑪ USB3.0*2
② HDD.LED	⑦ COM(预留)	⑫ VGA
③ AUDIO	⑧ AUDIO	⑬ HDMI
④ USB3.0*2	⑨ LAN	⑭ DC IN
⑤ USB2.0*2	⑩ LAN	⑮ COM(预留)

WIFI天线

产品订购信息

产品型号	规格描述	备注
BOX-1711	J1900/DDR3L 1333MHz 4GB/M-SATA 128GB	
BOX-1711	J4125/DDR4 2133/2400MHz 4GB/M-SATA 128GB	
BOX-1711	J6412/DDR4 3200MHz 4GB/M.2 2280 Sata 128GB	
BOX-1711	6200U/DDR4 2133MHz 8GB/M.2 2280 NVME 256GB	
BOX-1711	8145U/DDR4 2666MHz 8GB/M.2 2280 NVME 256GB	USB3.2为 Gen1 5Gbps

