ITX-VL82 VER:1.0(8257U)

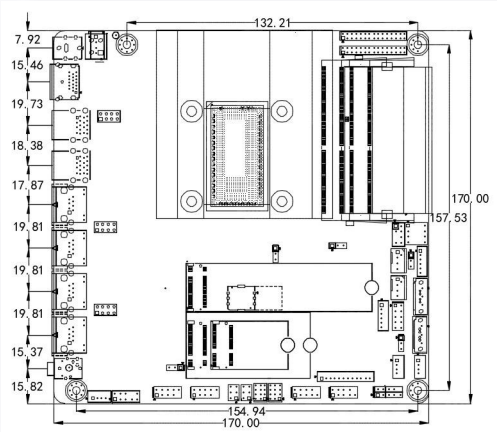
研 域 YENTEK

接口标示图：





产品尺寸图：



详细规格表：

处理器	集成 8 代 Intel®I5 8257U 1.4GHz 四核八线程处理器,TDP 15W,
	兼容 Intel®Whiskey Lake-U/Comet Lake-U/Coffe Lake-U 8th/10th Celeron
	/Pentium/I3/I5/I7 低功耗处理器
芯片组	SOC
内　存	2* DDR4 SODIMM 内存插槽,支持 2400MHz 内存,最大支持 64GB
显　示	集成 Intel® UHD Graphics ,支持 DirectX 12 OpenGL 4.5, 支持 4K
	1* VGA 接口,支持最高分辨率为 1920X1200@60Hz
	1*HDMI1.4 接口, 支持的最高分辨率为：4096x2304@24Hz
	1*支持双通道 24bit LVDS 接口,与 EDP 通过跳冒二选一
网　络	4* Intel I210AT 千兆网卡,支持网络唤醒/PXE 功能,网口可使用 VL68-PW 支持 POE
存　储	2* SATA3.0 硬盘接口,传输速度可达 6Gbps
	1* M.2 插槽,支持 M.2 2280 NVME PCIE x4/SATA 自适应标准 SSD
音　频	集成 ALC897 7.1+2 声道高保真音频控制器,支持 MIC、Line_out、功放
	支持功放 4Ω3W 喇叭
扩展插槽	1* M.2 插槽,支持 M.2 Key E 2230 WIFI 模块
	1* M.2 插槽，支持 M.2 Key B 3042/3052 5G 模块
背板 I/O	4* USB3.0 接口
	1* HDMI1.4 接口
	4* RJ45 千兆网络接口
	1* 二和一音频接口
	1* DC12V 电源接口, 支持 12V 电源输入
内置 I/O	1* LVDS 接口 2*15pin，支持双通道 24bit
	1* LVDS 背光供电接口 1*6pin
	1* EDP 接口 2* 15pin,与 LVDS 通过跳冒二选一
	2* RS232 串行接口,COM1/COM2 支持 RS485/422 功能
	3* 2*4pin PH=2.54mm 排针,连接 POE 小板
	1* PS/2 键盘鼠标接口(红色) 1*6Pin
	4* USB2.0 接口 2*5pin
	1* SIM 卡插槽
	1* 前置音频接口 2*5pin
	1* 前面板开关按钮和指示灯接口 2*5Pin
	2 * 硬盘供电接口 1*4pin
	1* 功放接口 1*4pin
	1* DC 电源接口 1*4pin (可做 12V 输入电源接口)
风扇接口	1*4pin CPU 智能风扇接口, 1* 4pin 系统风扇接口
BIOS	128Mb Flash ROM
GPIO	支持四进四出 GPIO 功能
看门狗	支持硬件复位功能(256 级，0~255 秒)
操作系统	Windows 10/Linux
电源类型	采用 DC12V 电源供电
工作温度	-20℃~60℃
储存温度	-20℃~70℃
工作湿度	5%-95%相对湿度,无冷凝
尺 寸	170mm x 170mm

订购信息：

No	Mode	Processor	Frequency	Southbridge	Memory	VGA	HDMI	LVDS	EDP	LAN	USB	COM	RS485/422	Power
1	ITX-VL82 VER:1.0(8257U)	I5-8257U	1.4GHz	/	2*SODDR4	1	1	/	1	4*I210AT	8	2	COM1/2	DC12V
2	ITX-BL82 VER:1.0(8665U)	I7-8665U	1.9GHz	/	2*SODDR4	1	1	/	1	4*I210AT	8	2	COM1/2	DC12V