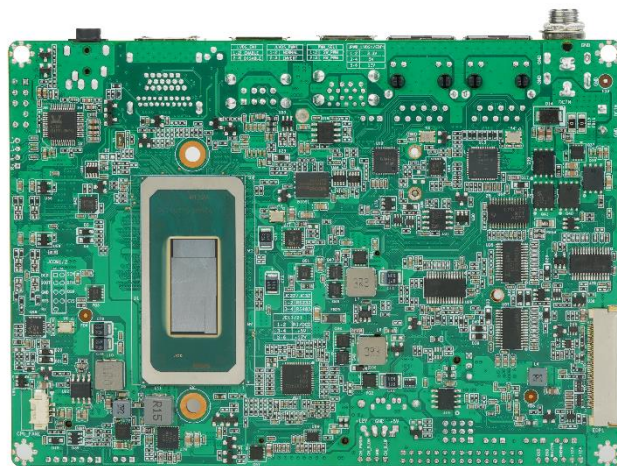
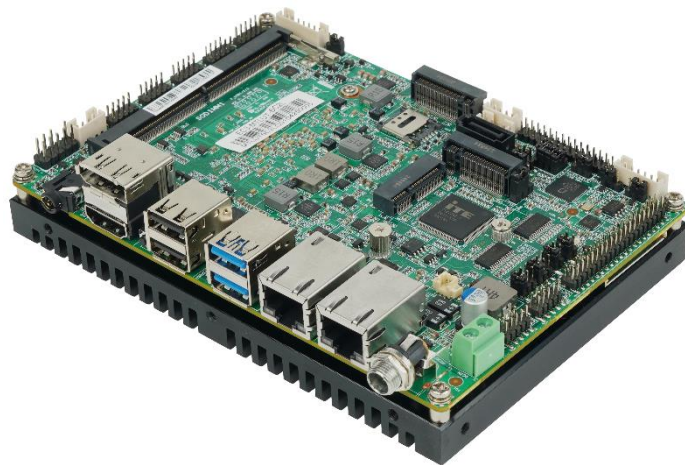


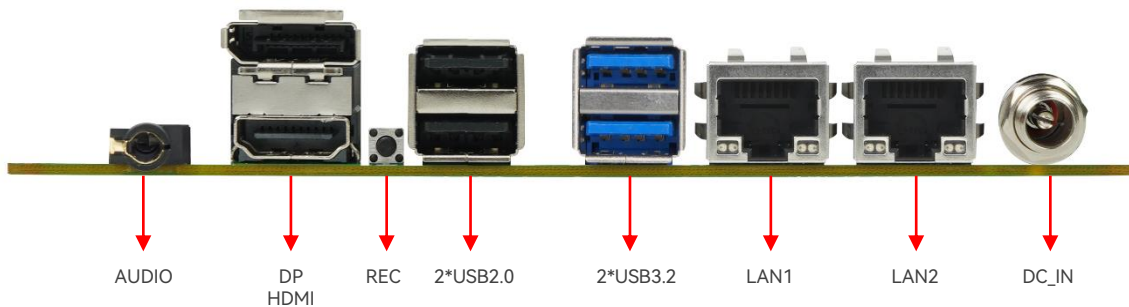
EC3-MTLUT-6C2L V0.1 Series

嵌入式工控主板

产品适用行业：适用于工业自动化控制、运动控制、医疗等



- Intel® 14th Ultra Processor (125U/125H)
- 支持单通道SO-DIMM, DDR5内存, 5600Mhz, Max 48GB
- 支持三显同异步, LVDS1/EDP1 + HDMI2.1 + DP
- 支持Intel双网口,支持Vpro
- 支持系统一键还原及键盘快捷键备份/还原
- DC 9-36V 宽压供电
- 10个USB: 2*USB3.2 + 8*USB2.0
- 6个COM 口(COM1支持TTL可选配; COM2/3支持RS232/485可选)
- 1个 M.2 M Key插槽(SATA/PCIEx4自适应)
- 1个SATA3.0接口
- 1个M.2 B Key插槽(4G/可选配5G),
- 1个M.2 E Key插槽(WiFi6/蓝牙)



规格参数

处理器	Intel® 14 th Ultra Processor (125U/125H)		
芯片组	Intel® SOC		
显示芯片	Intel®Graphics		
显示输出	LVDS/EDP+DP+HDMI (HDMI2.1支持8K@60Hz)	多显支持	三显同异步
USB	2*USB3.2 Gen2 (10Gbps) + 8*USB2.0		
内存	1*SO-DIMM DDR5 5600MHz Max48GB		
音效	板载ALC897音频解码控制器; 独立功放NS4251 3W@4Ω		
网卡	板载1*Intel I219LM + i226-V(兼容i226-LM) 网卡 (支持Vpro)		
存储	1*M.2 M Key, 支持SATA/PCIEx4 自适应; 1*SATA3.0接口		
扩展槽	1*M.2 B Key 支持4G/5G模块扩展;1*M.2 E Key 支持WIFI6/Bluetooth,支持CNVi		
后置I/O	1*AUDIO端口 1*DP+1*HDMI双层座 1*REC按钮 (支持系统一键还原和 清CMOS功能) 2*USB2.0 2*USB3.2 1*LAN1端口 1*LAN2端口 1*DC_IN端口	内置插针 1*F_AUDIO插针 1*SPEAKER插针 3*USB插针(可拓展6个USB2.0接口) 1*F_PANEL插针 1*GPIO (4路) 1*JPS2插针	1*SATA接口 1*SATA_PWR插针 1*BKCL插针 1*LVDS插针 1*INVCN插针 6*COM插针 1*CPU_FAN插针 1*ATX凤凰端子
散热	默认为无风扇散热器: ST00000140; 可选配带风扇散热器: ST00000229		
尺寸	146 x 102 mm	I/O芯片	IT8786E
系统	Window10/Window11/Linux	BIOS	AMI BIOS
环境	工作: 0~60°C; 存储: -20°C~75°C 0% ~ 95% 相对湿度, 无冷凝	供电	DC 9V-36V 宽压供电



采购信息

主板可搭配 处理器型号	内核数	线程数	基本频率	最大睿频	TDP
125U	12	14	1.30 GHz	4.30 GHz	15W
125H	14	18	1.20 GHz	4.50 GHz	28W

选配信息

默认为无风扇散热器: ST00000140;

可选配带风扇散热器: ST00000229

