

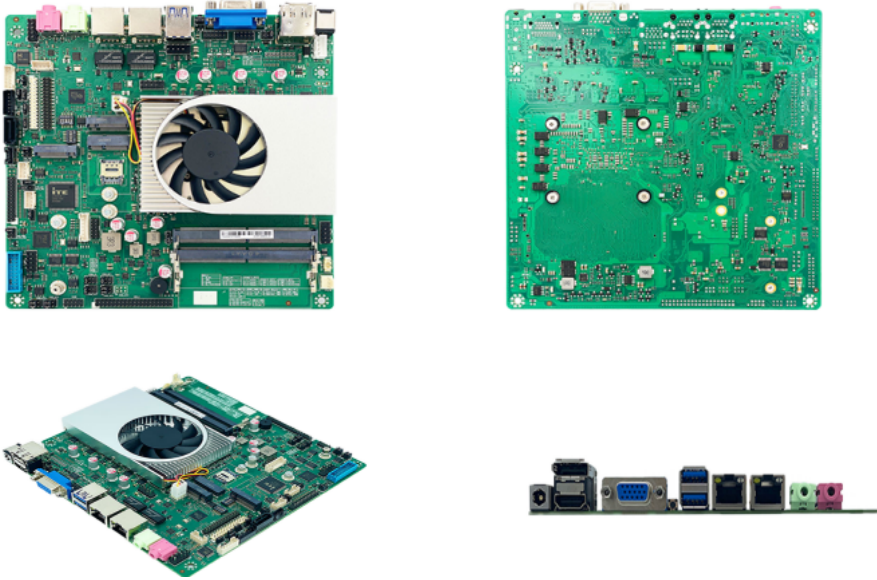
# EMB-65U5

英特尔®酷睿™ Ultra处理器Meteor Lake（Ultra5-125U/ Ultra7-165U/ Ultra5-125H）

## 特点

- 处理器：Intel® Core™ Ultra 处理器 Meteor Lake（Ultra5-125U/ Ultra7-165U/ Ultra5-125H）;FCBGA2049
- 芯片组：英特尔® SOC
- 显示屏：英特尔®显卡
- 内存：2\*SO-DIMM DDR5 5600MT/s 最大 96GB
- 显示输出：LVDS1/EDP1、LVDS2/EDP2、HDMI+DP/（HDMI）、VGA（支持4显示同步/异步输出）
- 存储：1\*SATA3.0;1\*M.2 Key M（支持 SATA3 和 PCIe Gen4 x4 for SSD）
- USB：4\*USB3.2;6\*USB2.0
- 支持6\*COM232（COM2/COM3可选RS232/485，RS422可选）
- 板载1/2 \* RTL8111 千兆网卡
- 扩展槽：1\*M.2 Key E（支持WiFi+ 蓝牙分机、CNvi和PCIe WiFi6）
- 扩展槽：1\*M.2 Key B（支持3G/4G扩展，5G可选） 1\*SIM卡槽

## 产品示意图



## 规格

常规	
中央处理器	英特尔®酷睿™ Ultra处理器Meteor Lake（Ultra5-125U/ Ultra7-165U/ Ultra5-125H）;FCBGA2049
芯片组	英特尔® SOC
记忆	2*SO-DIMM DDR5 5600MT/s 最大 96GB
存储	1*SATA3.0
	1*M.2 Key M（支持 SATA3 和 PCIe Gen4 x4 for SSD）
扩展接口	1*M.2 Key E（支持 WiFi+蓝牙扩展、CNvi 和 PCIe WiFi6）
	1*M.2 Key B（支持3G/4G扩展，5G可选） 1*SIM卡槽
BIOS 简介	AMI BIOS
系统	Windows 10/11 32 位/64 位/Linux
I/O 接口	
以太网	1/2*Realtek® RTL8111 1Gbps 以太网控制器，RJ45
串行	6*COM232（COM2/COM3可选RS232/485，RS422可选）
USB的	4*USB3.2;6*USB2.0
音频	板载音频解码控制器 ALC897 + NS4251 默认功率放大器支持 3 w @ 4 Ω;最大 1.7W@8 Ω
别人	1*HDCIN接头
	6*COM232 接头
	1*JVGA接头
	3*USB2.0接头（可扩展6*USB2.0;F_ USB1、USB20_1/USB20_2共嵌）
	1*F_ USB31_1 接头（可扩展 2*USB3.2）
	1*F_AUDIO 接头
	1*HSPK1 接头
	2*INVT接头
	1*SATA3.0接口
	1*HD_PWR 接头
	1*LVDS_EDP1 接头
	1*LVDS_EDP2 接头
	1*HLPT_GPIO 接头
	1*BKCL接头
	1*JATX_SEL 接头
	1*F_PANEL 接头
	1*PS/2 接头
	1*JME 接头
	1*CPU_FAN接头
	1*SYS_FAN 接头
显示	
显示界面	LVDS1/EDP1、LVDS2/EDP2、HDMI+DP/（HDMI）、VGA（DB9 COM）（支持4显示同步/异步输出）
机械与环境	
尺寸	170X170毫米
电源输入	DC 12V-19V输入电源
温度	运行温度：0°C~60°C，储存温度：-20°C~75°C
相对湿度	0% ~ 95%，无冷凝