

EMB-65U5

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

特点

处理器: Intel® CoreTM 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TM 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