

# EMB-6741

英特尔® Gemini Lake\* & Gemini Lake R (J4105/J4005/J4125/N4000)

## 特点

处理器: Intel® Gemini Lake\* & Gemini Lake R (J4105/J4005/J4125/N4000) ;FCBGA1090

芯片组: 英特尔® SOC

显示屏: 英特尔®超高清显卡

内存: 1\*SO-DIMM DDR4 3200MHz 最大 8GB

显示输出: LVDS/EDP1、EDP2/VGA、HDMI (支持3显示同步/异步输出)

存储: 1\*SATA3.0;1\*M.2 Key M (支持SATA SSD扩展;PCIe x2 NVme SSD可选)

USB: 2\*USB3.0;8\*USB2.0

支持6\*COM232 (COM2可选支持RS232/485)

板载1/2\* RTL8111 千兆网卡

扩展槽: 1\*Mini PCIe (支持Wifi+蓝牙扩展/4G扩展卡) 1\*SIM卡槽

## 产品示意图



## 规格

常规	
中央处理器	英特尔® Gemini Lake* & Gemini Lake R (J4105/J4005/J4125/N4000) ;FCBGA1090
芯片组	英特尔® SOC
记忆	1*SO-DIMM DDR4 3200MHz 最大 8GB
存储	1*SATA3.0 1*M.2 Key M (支持 SATA SSD 扩展, PCIe X2 NVme SSD 可选)
扩展接口	1*Mini PCIe (支持S Wifi+蓝牙扩展/4G扩展卡) 1*SIM卡插槽
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可选支持RS232/485)
USB的	2^USB 3.0,8^USB 2.0
音频	板载音频解码控制器 ALC269 (SPK 支持 2.2 W @ 4 Ω Max)
别人	1^HDCIN接头 1^JVGA接头 6^COM接头 4^F_USB2.0 接头 (可扩展 8^USB2.0) 1^SPEAKER 接头 1^F-AUDIO 接头 1^LVDS_EDP1 接头 1^EDP2 接头 1^HLPT_GPIO 海德 2^INVT接头 1^SATA接口 1^SATA_PWR 接头 1^CPU_FAN 接头 1^F_PANEL 接头 1^JATX接头 1^JME 接头
显示	
显示界面	LVDS/EDP1、EDP2/VGA、HDMI (支持3显示同步/异步输出)
机械与环境	
尺寸	102毫米X146毫米
电源输入	直流12V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