

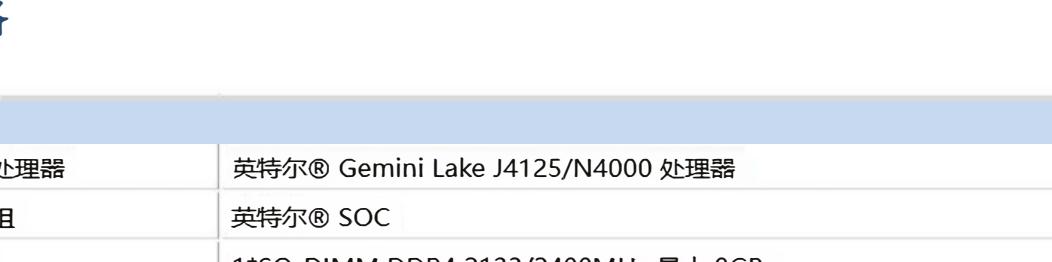
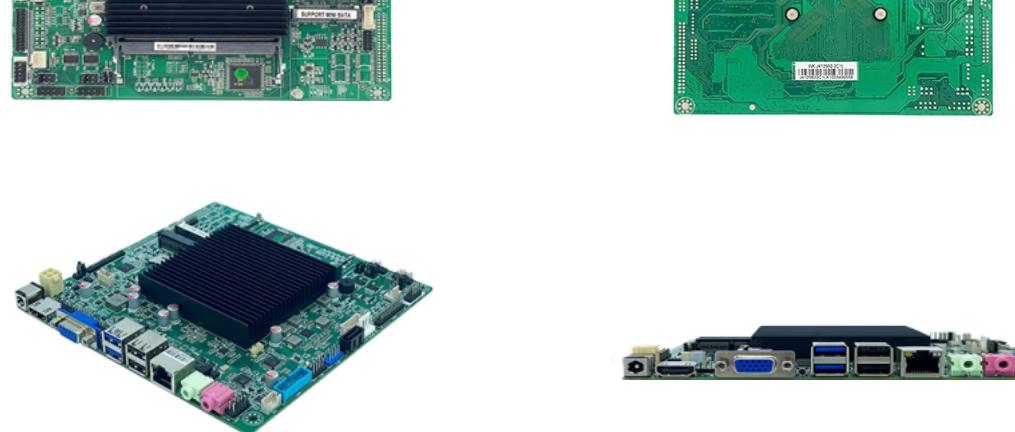
# EMB-6541

英特尔® Gemini Lake J4125/N4000 处理器;英特尔® SOC

## 特点

处理器: Intel® Gemini Lake J4125/N4000 处理器  
 芯片组: 英特尔® SOC  
 显示屏: 英特尔® 超高清显卡  
 内存: 1\*SO-DIMM DDR4 2133/2400MHz Max8GB  
 显示输出: VGA、EDP2/HDMI、LVDS1/EDP1 (支持3显示同步/异步输出)  
 存储: 1\*SATA3.0; 1\*mSATA (支持SATA SSD扩展模块)  
 USB: 4\*USB3.0/4\*USB2.0  
 支持6\*COM232 (COM2支持RS232/RS485选择)  
 板载 1/2\* RTL8111 千兆网卡  
 扩展槽: 1\*Mini PCIe (支持Wifi+蓝牙扩展模块) 1\*SIM卡槽

## 产品示意图



## 规格

| 常规         |   |
|------------|---|
| 中央处理器      | 英特尔® Gemini Lake J4125/N4000 处理器  |
| 芯片组        | 英特尔® SOC  |
| 记忆         | 1*SO-DIMM DDR4 2133/2400MHz 最大 8GB  |
| 存储         | 1*SATA3.0<br>1*mSATA (支持SATA SSD扩展模块)   |
| 扩展接口       | 1*Mini PCIe (支持Wifi+蓝牙扩展模块) 1*SIM卡槽   |
| BIOS<br>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支持RS485选择)  |
| USB的       | 4*USB 3.0/4*USB 2.0   |
| 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*EDP2 接头<br>1*VGA H 接头<br>1*F-AUDIO 接头<br>1*SPEAKER 接头<br>1*F_USB3.0 接头 (可扩展 2*USB3.0)<br>2*F_USB2.0 接头 (可扩展 4*USB2.0)<br>1*SATA 接口<br>1*SATA_PWR 接头<br>1*PS2 接头<br>1*PRINT 接头<br>1*F_PANEL 接头<br>6*COM接头<br>1*GPIO 接头<br>1*LVDS 接头<br>1*INVERT接头<br>1*LCTL 接头<br>1*4PIN ATX插座<br>1*风扇接头<br>1*AUTO_ON 接头<br>1 ITXE1 接头 |
| 显示         |   |
| 显示界面       | VGA、EDP2/HDMI、LVDS1/EDP1 (支持3显示同步/异步输出)   |
| 机械与环境      |   |
| 尺寸         | 170X170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   |