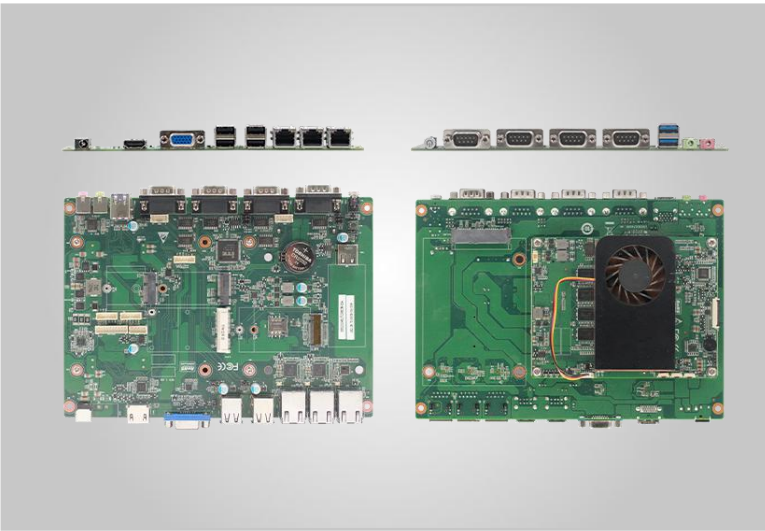


# TL500CM/TL500CM-IOA



- ◆ 采用 Intel 11 代 Tiger Lake Celeron, Core i3/i5/i7 处理器核心板加扩展板;
- ◆ 板载 4G/8G/16G DDR4 内存, 1 \*DDR4 SODIMM 260 Socket;
- ◆ 1\*HDMI (4K@60Hz), 1\*VGA, 1\*EDP (4K@60Hz);
- ◆ 2\*Intel I211 或 I210 网卡 1 个 Intel I219-LM 网卡 (搭配支持 Vpro 的 CPU, 可以支持 AMT 功能);
- ◆ COM1 是 2 线的 RS232 COM2, COM3 可通过跳帽和 BIOS 选择为 RS232 或 RS485, COM4, 5, 6, 7 为 RS232
- ◆ 1\*KEY-E 卡槽 支持 PCIE 协议, USB 协议 1\*KEY-M 支持 PCIE X4 NVME 的硬盘, 1\*KEY-B 支持 5G 模块
- ◆ 提供 GSPI 端口接指纹识别模组 (需要软件开发)
- ◆ 宽压 9-36V 供电 (需要额定功率 80W 以上的电源)
- ◆ 结构: 核心板 125\*95mm, 扩展板 210\*150mm;

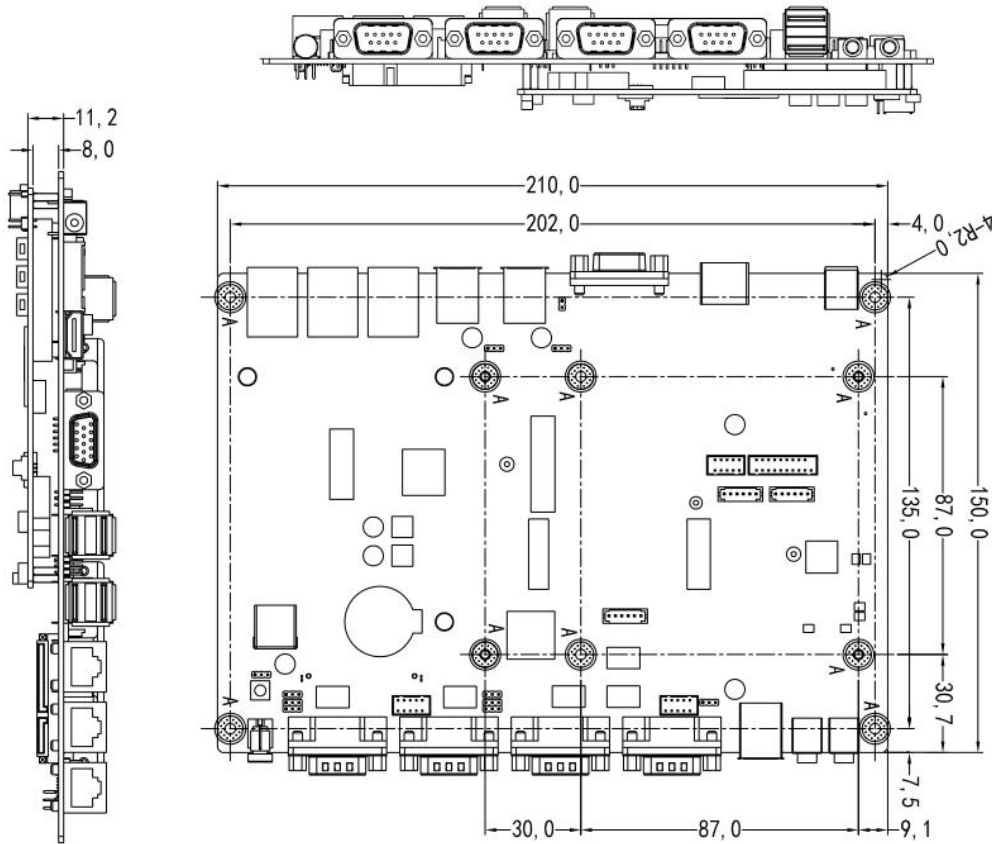
## 规格

处理器系统	CPU	Intel 11 代 Tiger Lake Celeron, Core i3/i5/i7
	CPU 封装	BGA
	芯片组	英特尔® Tiger Lake 系列 SOC
	BIOS	EFI BIOS
内存	技术架构	双通道 DDR4 2400/2666/3200MHz
	板贴内存颗粒	板载 4G/8G/16G DDR4 内存
	插槽	1*DDR4 SO-DIMM 内存槽, 最大支持 32GB
视频	图形控制器	Intel Iris Xe Graphics (I7-1165G7 的显卡); 显卡型号跟 CPU 相关
	和 EDP	EDP 最高支持分辨率为 4096*2304@60Hz
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
	HDMI	HDMI2.0 支持最大分辨率 4096*2304@60Hz
	双显支持	EDP+VGA, EDP+HDMI, HDMI+VGA 同步或异步显示
I/O 背板	三显	EDP+VGA+HDMI 同步或异步显示
	端口	1*DC 1*VGA 1*HDMI 3*LAN 2*USB3.1 4*USB2.0 4*COM 口 1*LINE OUT 1*MIC 1*带指示灯开关按钮
网络	控制器	2 个 intel I211 或 I210 网卡 1 个 I219-LM 网卡
音频	控制器	瑞昱 HD ALC662 音频解码 (左右声道 + 麦克风)
Super I/O	控制器	IT8786E/8613E
硬件监控	看门狗定时器	0-255 秒, 提供看门狗例程
	Cooler	铝质有风扇散热器 (支持自动和手动风扇转速调节)
输入/输出接口	USB	2*USB3.1 (USB3.1 GEN2 向下兼容), 5 个 USB2.0
	串口	COM1 是 2 线的 RS232 COM2, COM3 (DB9 接口) 可通过跳帽和 BIOS 选择为 RS232 或 RS485, COM4, 5, 6, 7 为 RS232 (COM4, 5 为 DB9 接口, COM6, 7 为排针)
	GPIO	4 位, 提供例程, 自由定义输入/输出, 3.3V@24mA 电平
扩展总线	NGFF (KEY-E)	1 个 NGFF 接口 (KEY E)
	NGFF (KEY-B)	1 个 NGFF 接口 (KEY-B) 支持 5G 模块
存储	SATA_HDD	1 个 SATA_HDD 硬盘接口, 最大传输速率 6Gb/s
	M-SATA	1 个 M-SATA Socket, 支持 SANDISK 协议, 最大传输速率 6Gb/s
	NGFF (KEY-M)	支持 PCIE X4 NVME 的硬盘
电源	电源类型	DC 9-36V 供电 (需要额定功率 80W 以上的电源)
工作环境	工作温度	-20℃ ~ +60℃
	存储温度	-40℃ ~ +85℃
	工作湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
	存储湿度	0% ~ 90%相对湿度, 无凝露
系统支持		Windows10 Linux
外观尺寸	尺寸	核心板 125*95mm, 扩展板 210*150mm
	重量	0.5KG
认证		CE, RoHS, FCC

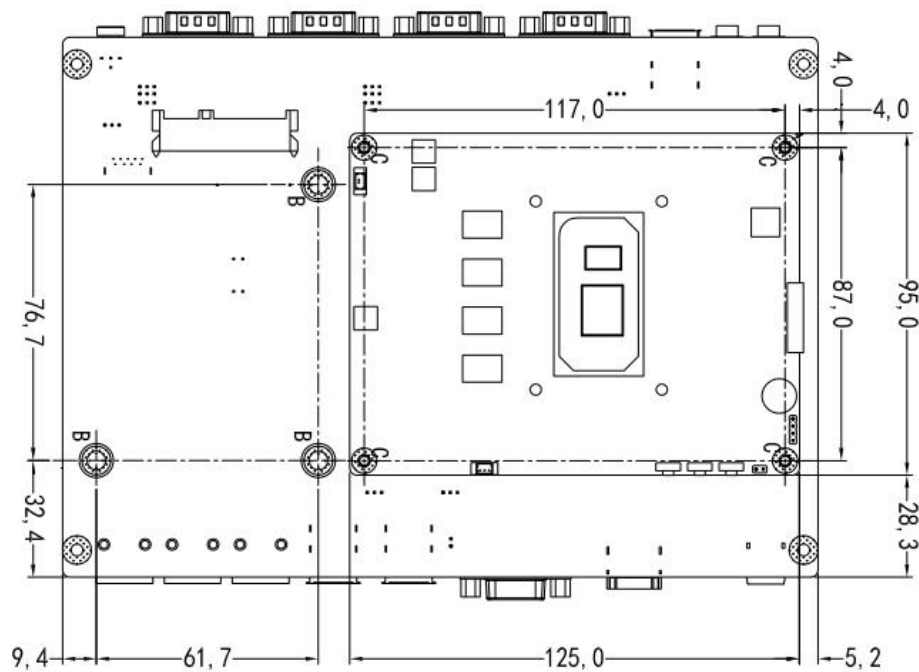
# TL500CM/TL500CM-IOA

扩展板尺寸: 210\*150mm

单位: mm



核心板尺寸: 125x95mm



# 订购信息

型号	描述	CPU 可选
TL500CM-I3	集成 Intel 第 11 代移动 Tiger Lake	I3-1110G4
TL500CM-I5	集成 Intel 第 11 代移动 Tiger Lake	I5-1135G7
TL500CM-I7	集成 Intel 第 11 代移动 Tiger Lake	I7-1165G7
TL500CM-Celeron	集成 Intel 第 11 代移动 Tiger Lake	6305