

# JEC-2702

## 工业BOX整机

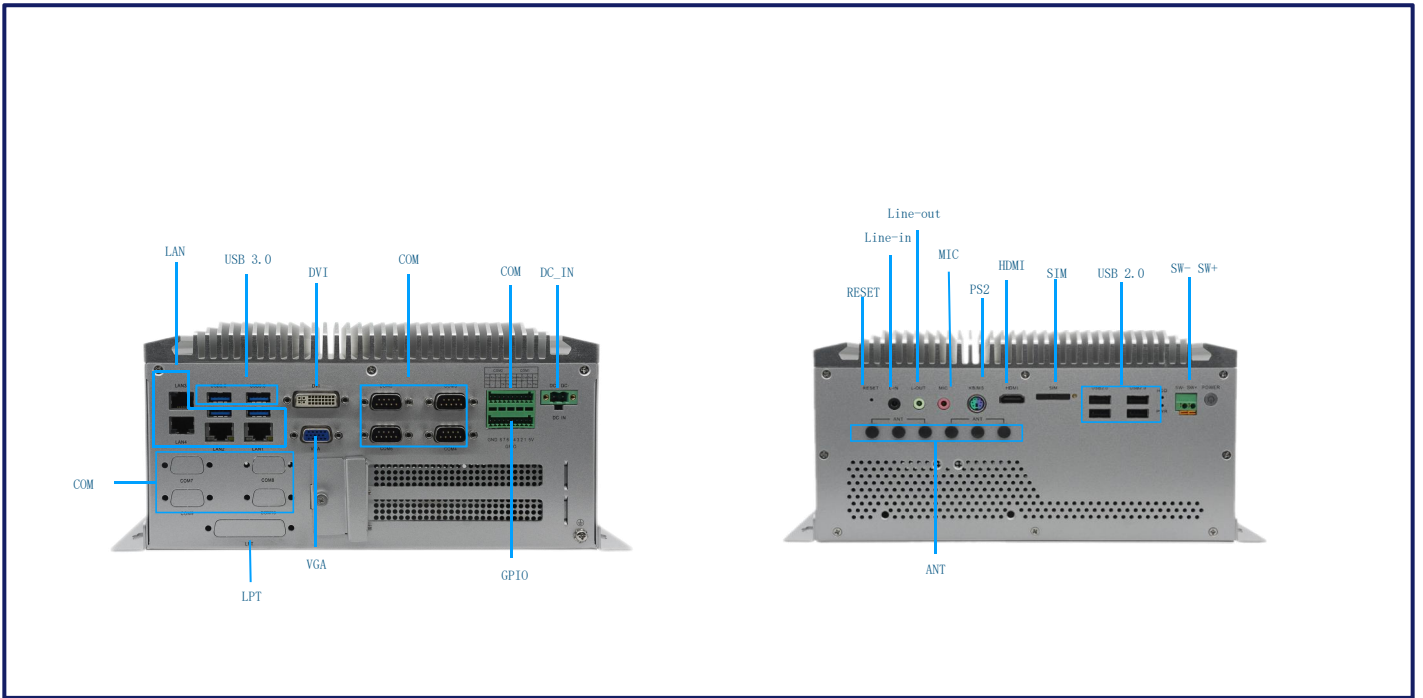


- 采用可更换的 LGA1151 封装第 6/7/8/9 代 i3/i5/i7/i9/G 嵌入式 T 系列 35W CPU
- 整机无风扇设计, 采用铝合金压铸外壳散热高效坚固, 应对多灰尘、多振动、强干扰
- 4 个 Intel 千兆网口, 带浪涌防护
- 支持最新 5G 兼容 4G 网络适配 5G 新基建
- 标配 6COM, 2 个 RS232/485 (可扩 10 串)
- 8 路可编程带隔离的数字量输入输出
- VGA/DVI/HDMI(可选 LVDS) 四口三显
- 4 个 USB3.0, 4 个 USB2.0, 1 个内部加密封口
- 支持 PCI/PCIe/Mini PCIe 总线插槽扩展
- 支持 Win7/Win10/WES7/Linux, 32 位/64 位

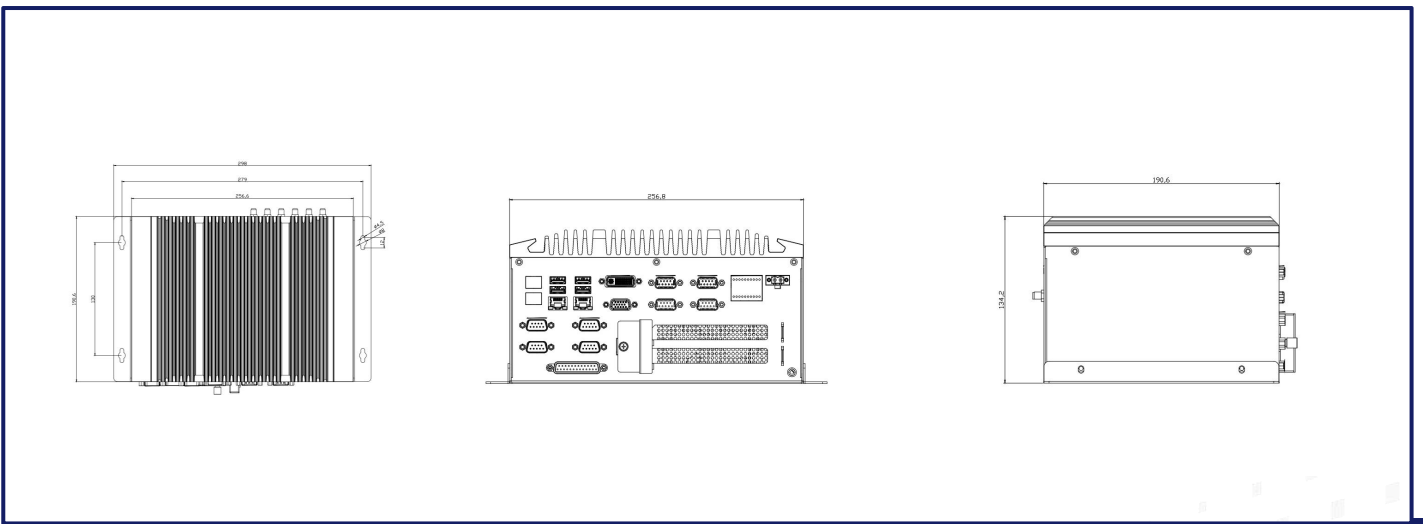
## 01 产品规格 Specifications

CPU	处理器	采用可更换的 LGA1151 封装第 6/7/8/9 代 i3/i5/i7/i9/G 嵌入式 T 系列 35W CPU
	芯片组	优化设计的 H110 芯片组 (C236 支持 E3 V5&V6 CPU, 三显, SATA Raid)
内存	类型	2 个 260Pin DDR4 SO-DIMM 支持 DDR4 插槽支持单条 16GB 最高可达 32GB 系统内存依据不同 CPU, 可分别支持内存规格 DDR4-2133/2400/2666
	SATA/M.2/mSATA	2 个 SATA3.0, SATA 接口 (C236 支持 Raid0,1) 1 个 mSATA; 1 个 M.2 2242/2280 SATA SSD (C236 支持 nVME x4)
显示	芯片	Intel CPU 集成显示控制器 (依据所配 CPU 不同)
	VGA/DVI-D/HDMI/DP	四显接口 VGA、DVI-D、HDMI、可选 LVDS (eDP 和 LVDS 二选一) H110 支持任意两口的异步双显/C236 支持任意三口的异步三显
网络	网卡 IC	LAN1: i219LM, LAN2、3、4: i210AT
I/O	USB	4 个 USB3.0(后), 4 个 USB2.0(前), 内部 1 个 USB2.0 Type A
	COM	后 I/O 6 个串口: COM1&2 支持四线 RS232/422/485, COM3~6 支持 RS232 (可选串口模块扩展多 4 个 RS232 或 4 个 RS485 串口)
	LAN	4*RJ45
	GPIO	带隔离的 8 位数字 I/O, 提供电源和地, +5V 电平
	音频	支持 Audio-Out, Mic-in, Line-out 三个音频插孔, 预留支持带功放数字音频输出 (4Pin wafer)
	PS2	前面板 PS/2 键盘和鼠标
扩展	PCIe/PCI/mini-PCIe	1 个 Mini-PCIe 扩展; 1 个 M.2 B-Key 3042/3052 带 SIM 卡支持 4G/5G 模块 (USB3+PCIex1); 可选扩展 1*PCIex16&1*PCI, 或 1*PCIex16&1*PCIex1 (C236 时为 x4), 或 2*PCI
	eSPI/LPC/SM BUS/I2C	一个 4Pin SM Bus 接口, LPC 总线可扩展 TPM、TCM 加密模块、串口模块
	其他	1 个 M.2 B-Key 3042/3052 带 SIM 卡支持 4G/5G 模块 (USB3+PCIex1)
其他	watch dog	255 级 WDT, 可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位
电源	电源类型	12V~30V 宽压直流输入 (凤凰端子), 后 I/O 电源开关接口、电源和硬盘指示灯
软件	BIOS	AMI UEFI BIOS, RCT 计时时钟精度 30PPM 以内
操作系统	Windows/Linux	Win7/Win10/WES7/Linux, 32 位/64 位
	温度&湿度	当使用常温内存和存储时: 0°C ~ 45°C, 相对湿度 20% ~ 80%, 大气压 85~105kPa 当使用宽温内存和存储时: -10~60°C, 相对湿度 20% ~ 80%, 大气压 85~105kPa
	抗震性能	当使用 2.5" HDD: 工作状态 1Grms@5~500Hz, 非工作状态: 2Grms@5~500Hz 当使用 SSD 固态硬盘: 工作状态 3Grms@5~500Hz, 非工作状态: 5Grms@5~500Hz
工作环境	抗冲击性能	使用 SSD 固态硬盘: 工作状态, 15G@11ms 半正弦波, 3 向, 3 次/向, 非工作状态: 50G
	尺寸/重量	L*W*H 257mm(W)×191mm(D)×134mm(H)

## 02 产品图示 Product view



## 03 产品尺寸 Dimensions



## 04 产品选型 Product Selection

型号	芯片组	显示	LAN	存储	USB	M.2	COM	Mini-PCIe	PCIe	PCI
JEC-2702-H110-2P	H110	4	4	2SATA3.0, 1mSATA	8	2	6	1	0	2
JEC-2702-H110-1E1P	H110	4	4	2SATA3.0, 1mSATA	8	2	6	1	1	1
JEC-2702-H110-2E	H110	4	4	2SATA3.0, 1mSATA	8	2	6	1	2	0
JEC-2702-C236-2P	C236	4	4	2SATA3.0, 1mSATA	8	2	6	1	0	2
JEC-2702-C236-1E1P	C236	4	4	2SATA3.0, 1mSATA	8	2	6	1	1	1
JEC-2702-C236-2E	C236	4	4	2SATA3.0, 1mSATA	8	2	6	1	2	0