

# iTC-1150R-EXP

无风扇工业平板电脑采用英特尔® Elkhart Lake 处理器和超级电容电源模块



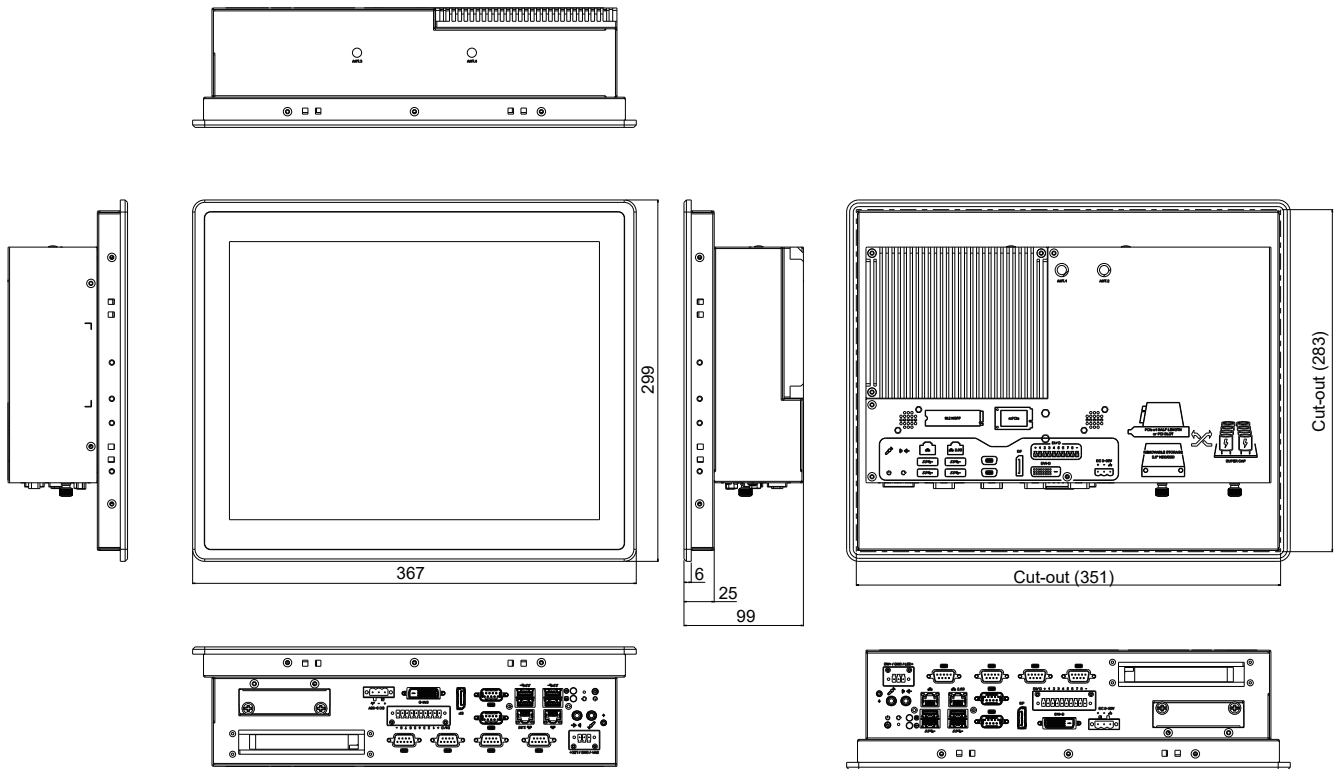
## 特点

- Intel® 赛扬® 处理器 J6413 (1.5M Cache, 最高 3.00GHz)
- 15" 1024 x 768 XGA LCD 显示
- 无风扇设计前面板铝合金边框
- 可冲洗前面板 IP65 防水等级
- 支持 2.5G 网和 USB 3.2 Gen1 (5Gbps)
- 多种 I/O: 6 x COM/ 2 x 网络 / 4 x USB3.2(5Gbps)/ 8-bit DI/O 和双显示接口: DisplayPort 和 DVI-D
- 方便扩展存储和无线模块
- 9~36V 宽压直流电源输入带反向保护
- 支持 PCIe x1 (半长) 和 PCI 32-bit 扩展
- 支持超级电容电源模块

系统	
CPU	Intel® 赛扬® J6413 四核处理器 1.80GHz
内存	1 x 260 pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 支持 3200MHz SDRAM 最大 32GB (预装 4GB DDR4 SO-DIMM)
网络	1 x Intel® 225LM 控制器 1 x Intel® i210 / i211AT 控制器
看门狗	1~255 级
TMP	支持 TPM2.0
存储	
第一设备	1 x M.2 M-key 2242/ 2280 (仅 SATAIII)
第二设备	1 x 2.5" SSD/ HDD 支架 * 安装超级电容电源模块时不可用
音频	
类型	1 x 麦克风输入 / 1 x 线出
扬声器	2 x 1.5W 扬声器 (可选)
LCD 显示	
尺寸/类型	15" TFT LCD 屏
最大分辨率	1024 x 768, XGA
最大色深	16.2M
亮度	350 cd/m <sup>2</sup>
触摸屏	5 线模拟电阻屏
可视角度 (U/D/R/L)	88°/88°/88°/88°
按钮与指示灯	
按钮	开机与复位
LED 指示灯	开机状态/ 硬盘状态/ RTC 电池状态
电源	
电源输入	DC 9~36V DC 12~28V (安装超级电容模块时)
电源功耗	典型值 25W (无 I/O 卡)* * 安装超级电容模块时, 需要最小 60W 电源适配器
电源备用时间	使用超级电容电源模块时 70 秒 (800 farads)

遥控	1x3-pin 端子接口用于遥控和 PWR LED 输出
合规性	
认证	CE, FCC Class A
扩展	
扩展总线	1 x Mini PCIe 插槽 (PCIe x1+ USB2.0, 全长) 带 1 x SIM 卡插槽 (用于无线连接) 1 x PCIe x1 插槽 (默认, 半长) 或 1 x PCI 32-bit 插槽 (两个 Riser 卡都包含在标准配件中) * 安装超级电容电源模块时, PCIe x1 和 PCI 插槽不可用
外部 I/O	
串口	2 x DB-9 接口用于 RS232/422/485 4 x DB-9 接口用于 RS232
USB 接口	4 x Type-A USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
网络	1 x RJ-45 接口用于千兆网 1 x RJ-45 接口用于 2.5G网
显示接口	1 x DVI-D 接口, 支持全高清分辨率 1 x DisplayPort 1.4 接口, 支持 4K2K 分辨率
数字 I/O	8 bit 数字 I/O
机构	
固定类型	面板固定 / VESA-75/100 固定 (可选)
机箱	铝前面框和钢板机箱
尺寸 (W x H x D)	367 x 299 x 99 mm
重量 (净重)	5.2 kg (不包括 I/O 卡和超级电容模块)
环境	
工作温度	-10 ~ 55°C
存储温度	-20 ~ 70°C
工作湿度	10 ~ 95% RH @ 55°C (无冷凝)
抗振动	5 ~ 500Hz, 1Grms X,Y,Z 轴 (用 SSD)
抗冲击	工作中 10G, 11ms X,Y,Z 轴 (用 SSD)
支持操作系统	
Windows®10 (64bit), Windows®11 (64bit)	

# 尺寸图



## 可选配件

PAC-60W6A-FSP-ES 12V/5A 60W AC/DC 电源适配器



VMB-1150-EXP iTC-1150R-EXP VESA-固定支架, 支持 75 x 75 mm & 100 x 100 mm VESA



64/128/256GB SSD 2.5" SSD MLC 64/128/256GB



64GB M.2 SSD M.2 M-key 2242/ 2280, 64GB, SATA3.0



WiFi-AT4550 Atheros, QCNFA324 Wi-Fi 模块带 2\*30cm 内部连线



ANT-D11 1 x WiFi 双波段 2.4G/5G 天线



ADK-11X iTC-11xx 系列音频模块



SCK-722C SiP-41B/42B 组装配件  
(注: SCK-722C 只能安装在 VMB-1150-EXP 固定架上)



SiPB-1690B-HMI SiPB-1690B-HMI (内置超级电容电源模块)  
(注: 登录磐仪网站下载中心可下载驱动和 SiP 管理工具文件.)

