

TPC-5632

32" Full HD Embedded industrial touch-screen tablet computer

嵌入式工业型触控平板电脑



32"

高清液晶显示屏 | 投射式电容触摸屏

CE FC



TPC-5632产品概述



TPC-5632是一款嵌入式工业型电容触控平板电脑，采用无风扇静音设计，将工业显示和触摸屏技术相结合，产品构成紧凑、易于安装、操控方便，是一款高效能、高可靠的工业电脑系统，整机采用32寸分辨率为1920x1080的高清液晶显示屏，色彩丰富细腻，视角宽阔，12~24V宽压直流供电，并配有带锁固螺丝圆口DC电源接头，可防止意外脱落，触控采用投射式电容屏，同时支持10点触摸，主机部基于Intel ElkhartLake处理平台CPU，采用J6412处理器，配置大容量固态SSD，DDR4内存支持1x16G容量，4xUSB3.0,双intel千兆网卡，COM1口支持RS232/422/485，COM2口支持RS232/485,内部1个M.2扩展插槽用于4G扩展，另一个M.2用于WIFI扩展，1个HDMI和1个DP接口用于多显示器模式。

TPC-5632支持多种安装方式：挂钩式嵌入式安装，基于VESA的壁挂式和悬臂式安装，前面板符合 NEMA/IP65 防水防尘标准，杜绝安装在控制柜时因现场飞溅的水滴进入，高强度全钢型密封箱体结构，具有抗冲击和振动防护功能，尤其是专门的EMC设计使得整机具有优秀的抗干扰能力，能够适应工业现场恶劣的工作环境，广泛应用于工厂自动化、机械制造、数控设备、纺织设备、通讯网络以及电力自动化等强干扰工业场合。

产品特点



高清高分辨率



多点电容触摸屏



丰富的IO接口



EMC强化设计



无风扇防尘设计



结构紧凑抗冲击和振动



直流12~24V宽电压输入



支持嵌入式和VESA安装



IP65防护等级



CE/FCC认证



TPC-5632产品参数

液晶屏

· 屏幕类型	32" Full HD TFT
· 分辨率	1920×1080
· 最大色彩	16.7M
· 显示区域 (W×H)	698.4×392.85mm
· 背光	WLED
· 背光MTBF (小时)	不低于30000小时
· 像素间距	0.36375×0.36375mm
· 亮度	250cd/m ²
· 对比度	1000:1
· 视角	178°(H) / 178°(V)

触摸屏

· 触摸屏类型	投射式电容屏幕
· 多点触摸	10点
· 透光率	85%
· 控制器	USB接口
· 驱动支持	Windows/Linux
· 响应时间 (触摸笔)	平均<5ms
· 表面硬度	≥7H
· 触摸寿命	250g/12000万次

物理特性

· 尺寸 (W×H×D)	457.55×762.95×80.9mm
· 开孔尺寸 (W×H)	450.90×756.30mm
· 净重	16 kg
· 安装方式	嵌入式和VESA安装

电源

· 输入电压	DC 12V~24V
· 最大功耗	90W

系统参数

· CPU	支持Intel ElkhartLake J6412
· 主频	Quad core 2.6GHz
· 缓存	1.5MB
· 芯片组	Integrated PCH-LP
· 内存	1×DDR4-3200MHz, Max 16GB
· 存储	M.2 Key-M 2280 (SATA SSD)

I/O接口

· 网络	2×Intel 1000Mbps RJ-45以太网接口
· 视频	1×HDMI, 1×DP
· 音频	1×LINE-OUT, 1×MIC-IN
· USB	4×USB3.0
· 串口	2×COM口(浪涌保护) : COM1 (可选RS232/422/485自动流控制) COM2 (RS232/485)
· 扩展槽	1×M.2 (支持4G) 1×M.2 (支持WIFI)

环境参数

· 工作温度	0~50℃
· 存储温度	-10~60℃
· 相对湿度	10%~95% RH @ 40℃, 无凝结
· 工作时振动	10~57Hz位移幅值 0.075 mm 57~150Hz峰值加速度9.8m/s ²
· 工作时冲击	峰值加速度10m/s ²
· EMC	CE/FCC Class B
· 防水	前面板IP65防护等级

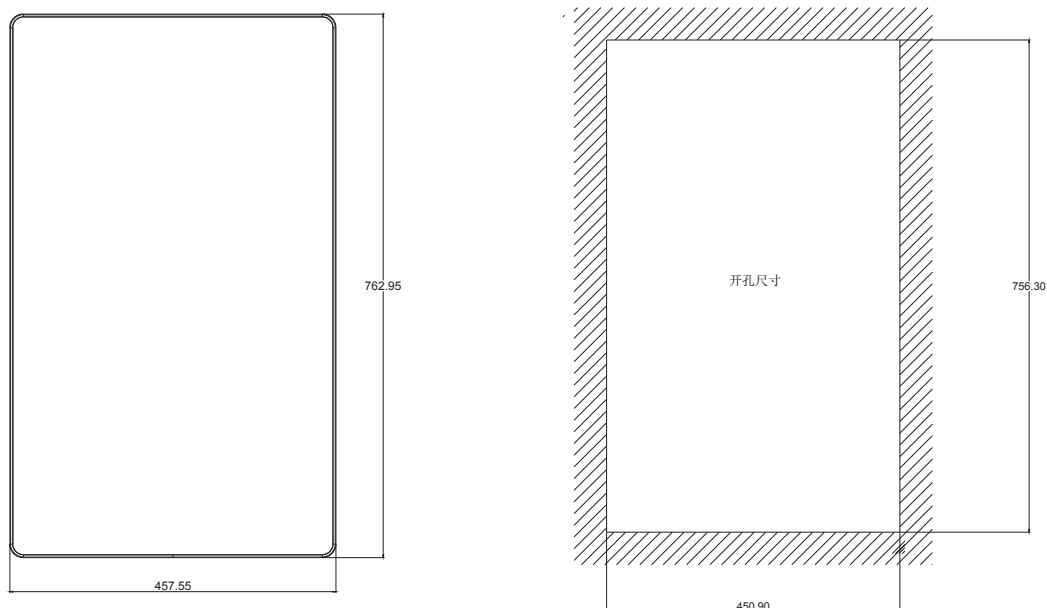
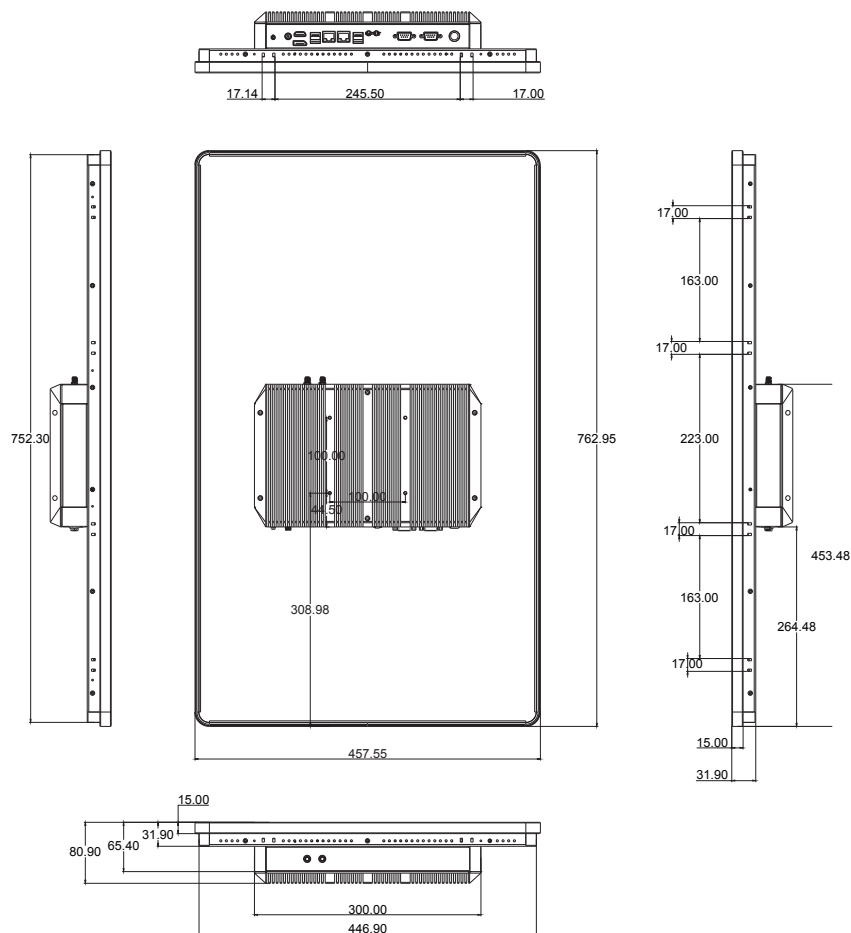
操作系统

Windows/Linux



TPC-5632尺寸接口

Unit: mm



TPC-5632配件说明

配件选项

配件名称	数量	选配
电源插头 圆口DC5.5×2.5（带螺丝）插头	1	标配
专用固定挂钩	8	标配

订购信息

产品型号	功能
TPC-5632-2161	Intel J6412

感谢您的支持与购买

为了更好的服务广大客户，做好指导使用以及完善的售后服务体系，尚控智能本着“高质量、高品质、用户满意”为宗旨，如果您在产品使用中遇到什么问题或者建议，欢迎您与我们联系！





打造中国工控世界品牌

400-886-1582

www.shangcon.com

北京尚控智能科技有限公司

地址：北京市昌平区回龙观龙祥制版集团5号院2号楼

电话：010-62720608

传真：010-62720608-8016

邮编：100091

网站：www.shangcon.com



微信公众号



官方网站