PPC-3151SW

15.6" 无风扇工业平板电脑
Intel® 第六代 Core™ i 处理器

特性

- 工业级15.6” FHD LCD面板, 背光寿命为50000
- 全平面带多点触控投射电容控制
- 无风扇第六代Intel® Core™ i 处理器
- 系统内存最大支持 16 GB DDR4 SDRAM
- 强固铝合金外壳设计
- 支持双显示 (1 x 外部HDMI)
- 支持全尺寸mini PCIe扩展
- 支持VESA 100 x 100
- 支持TPM 2.0 (可选)

概述

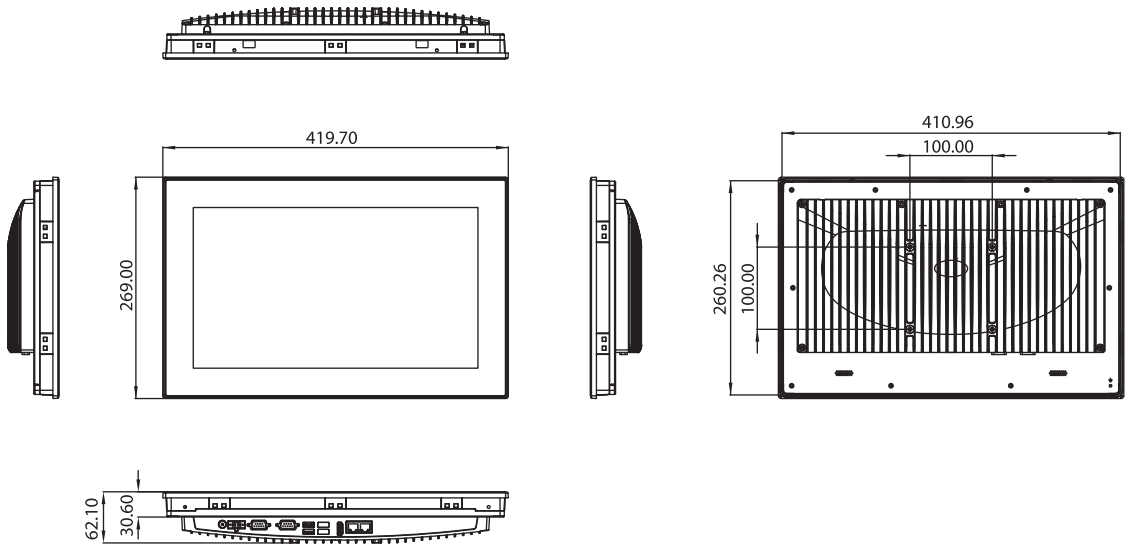
PPC-3151SW是一款15.6” 一体化超薄液晶工业平板电脑。搭载Intel® 第六代 Core™ i 处理器，紧凑、无风扇嵌入式系统可提供良好效能、内存、图展示并支持I/O接口。高耐用性设计，前面板IP65防护等级和铝合金外壳，满足各种工业应用。

规格

处理器	CPU	i3-6100U	i5-6300U	i7-6600U (可选)
	核心	双核心	双核心	双核心
	频率	2.3 GHz	2.4 GHz; 超频到3.0 GHz	2.6 GHz; 超频到3.4 GHz
	三级缓存	3 MB	3 MB	4 MB
	CPU 瓦数	15W	15W	15W
	内存	1 x SODIMM DDR4 1866/2133 MHz (最大支持 16 GB) (1.2 V)		
	存储	1 x 2.5” SATA bay 1 x mSATA bay		
	网络 (LAN)	2 x 10 / 100 / 1000 Mbps Ethernet (Intel® I211-AT; Intel® I219LM)		
	I/O接口	2 个串口: 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 (透过BIOS做调整) 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0 1 x HDMI 1 x 内置 TPM 2.0 (可选)		
	扬声器	2 x 1W		
	总线扩展	1 x 全尺寸Mini PCie 插槽		
	看门狗定时器	255 级, 由软件设置		
物理特性	尺寸	419.7 x 269.0 x 62.1 mm (16.5 x 10.6 x 2.4 in)		
	重量	4.8 kg (10.67 lb)		
OS 支持	操作系统	Microsoft® Windows 7 (32 / 64-bit) / 10 (64-bit), WES7P, Windows 10 IOT LTSC, Linux		
电源功耗	输入电压	12 ~ 24V_{DC}		
	功率消耗	60W (老化测试 Win 7 64-bit)		
LCD显示屏	显示类型	15.6” FHD LCD (LED 背光)		
	最大分辨率	1920 x 1080		
	视角	85 (左), 85 (右), 85 (上), 85 (下)		
	流明 (cd/m^2)	450		
	对比度	800		
	背光寿命	50,000 小时		
触摸屏	类型	多点触控投射电容屏 (10点)		
	透光率	90% ± 2%		
	控制器	USB 接口		
环境	工作温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) for SSD 0 ~ 45°C (32 ~ 113°F) for HDD		
	存储温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)		
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40°C (非凝结)		
	振动	10峰值加速度 (11秒间隔), 遵循 IEC 60068-2-27		
	震动	随机震动测试 5 ~ 500Hz, 1Grms @with HDD; 2Grms @with SSD, 遵循EC 60068-2-64		
	EMC	CE, FCC Class B, BSMI, EN 60601-1-2		
	安规认证	CB, CCC, BSMI, UL		
	前面板保护	IP65标准		

尺寸图

单位: mm

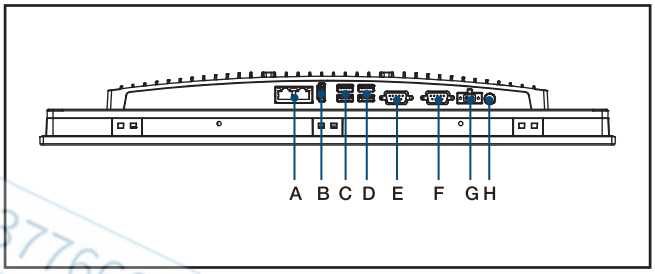


开孔尺寸: 413 x 262 mm

订购信息

产品料号	描述
PPC-3151SW-P63A	15.6" 宽屏工业平板电脑, 多点触控电容屏, Intel® Core™ i3-6100U
PPC-3151SW-P65A	15.6" 宽屏工业平板电脑, 多点触控电容屏, Intel® Core™ i5-6300U
96PSA-A90W19OT-3	A/D 100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 62368
PPC-WLAN-C1E	M.2 wifi模块带2根天线
PPC-ARM-A03	PPC系列手臂式支架
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁挂式支架
PPC-STAND-A1E	PPC系列站立式支架
1700001524	电源线3P UL 10A 125V 1.8M
1700008921	电源线3P / 3P 1.8M PSE
96CB-POWER-B-1.8MB	电源Code 3P CCC (China) 1.8M
98R3P315100	TPM 2.0 模块

I/O 接口



A. 2 x LAN
B. HDMI
C. 2 x USB 3.0
D. 2 x USB 2.0
E. COM2: RS-232 / 422 / 485
F. COM1: RS-232
G. DC-In
H. 电源开关

研华科技 15323776600