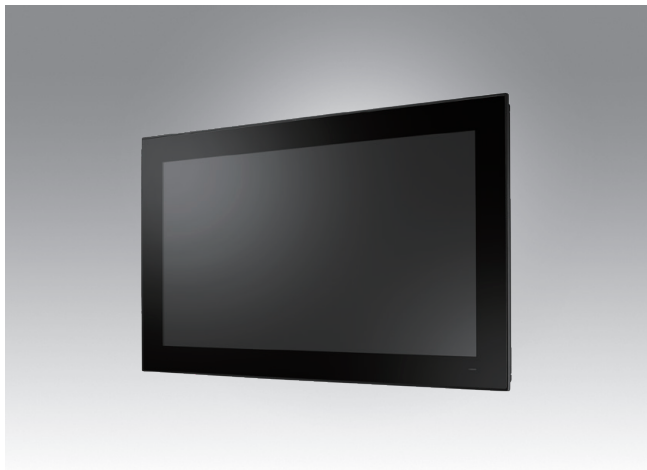


PPC-315W TGL

15.6"无风扇工业平板电脑
Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器



特性

- 工业级15.6" FHD LCD屏, 50K背光寿命
- 真正的全平板触摸屏, 带有投影电容式控制
- 高性能, 无风扇的第11代Intel® Core™ 处理器
- 双通道内存插槽, 最大支持64G
- 紧凑型无风扇设计, 带有实心铝合金外壳
- 前面板IP66防护等级
- 支持双显示 (1 x 外接HDMI)
- 1 x M.2 插槽(2242/2280 NVME 或 SATA 接口) 供存储, 支持SATA RAID 0, 1
- 支持VESA 100
- 支持TPM2.0 硬件安全
- 支持Type C接口 (仅USB接口)



概述

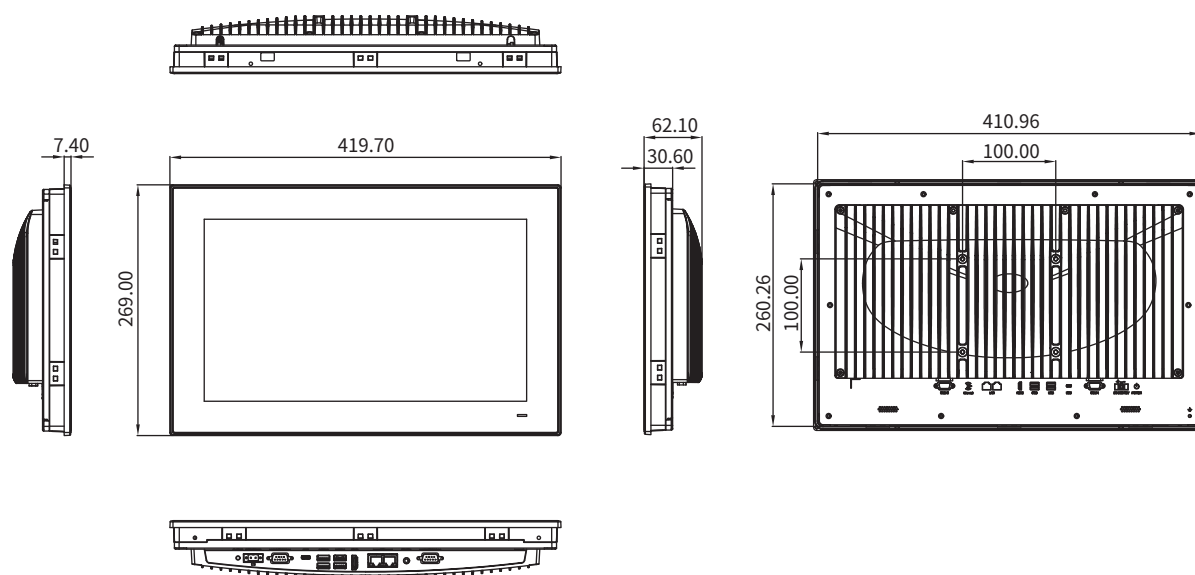
PPC-315W TGL工业级无风扇平板电脑, 采用坚固的铝合金外壳, 配备15.6"的LCD工业面板, 搭载第11代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器, 提供高计算性能。它还支持M.2 M 关键接口PCIe, 拥有极高的数据速率和低延迟的优势。PPC-321W TGL具有3个USB 3.2, 2个系列端口和1个HDMI, 支持灵活接入和连接。PPC-315W TGL可应用在实现快速数据捕获、处理和数据数字化等优秀工业解决方案中。

规格

系统	CPU	i3-1115G4E	i5-1145G7E	i7-1185G7E
	核心	双核	四核	四核
	频率	2.2GHz; 最高频率3.90GHz	2.6 GHz; 最高频率4.1 GHz	2.8 GHz; 最高频率4.4 GHz
	缓存	6 MB	8 MB	12 MB
	TDP	15W	15W	15W
	内存	2 x SO-DIMM DDR4 3200MHz (最大32GB x 2)		
	存储	1 x 2.5" SATA 插槽 1 x M.2 2280 M-Key 插槽(Co-lay SATA, 仅用于存储)		
	网络(LAN)	1 x Intel I219LM 控制器, 速率: 10M / 100M / 1000M 1 x Intel I225LM 控制器, 速率: 10M / 100M / 1000M / 2500M		
	I/O	2 x 串口: 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485(可通过BIOS) 3 x USB 3.2, 1 x USB 2.0, 2 x USB 2.0 (内置), 1 x Type C (仅USB接口) 1 x HDMI1.4 1 x TPM 2.0 1 x 线路输出		
	扬声器	2 x 1W		
物理特性	扩展	1 x M.2 2230 E-key插槽, 用于无线网卡		
	看门狗定时器	255 timer levels, 软件设置		
	尺寸	419.7 x 269.0 x 62.1 mm (16.5 x 10.6 x 2.4 in)		
操作系统	重量	4.8 kg (10.67 lb)		
	系统支持	Microsoft® Windows 10(64-bit), Windows 10 IOT LTSC, Linux		
	输入电压	12 ~ 30 V _{DC}		
电源功耗	功耗	53W (Burn-in test in Windows 10 64-bit)		
	显示类型	15.6" FHD LCD面板 (LED 背光)		
	分辨率	1920 x 1080		
LCD	视角	80° (左), 80° (右), 85° (上), 85° (下)		
	亮度 (cd/m ²)	450		
	对比度	800		
触摸屏	背光寿命	50,000 hr (min.)		
	类型	电容式10点触控		
	透光率	90 % ± 2 %		
环境	控制器	USB接口		
	运行温度	-10 ~ 50 °C (14~122 °F)		
	存储温度	-20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)		
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40 °C (非冷凝)		
	冲击	运行时, 10 G 峰值加速度(11 ms 间隔), 符合IEC 60068-2-27		
	振动	运行时, 随机振动测试 5 ~ 500Hz, 1 Grms (HDD); 2 Grms(SSD), 符合IEC 60068-2-64		
	EMC	CE, FCC Class B, BSMI, VCCI, UKCA		
	安全	CB, UL, CCC, BSMI, UKCA		
	前面板保护	IP66		

尺寸图

单位: mm

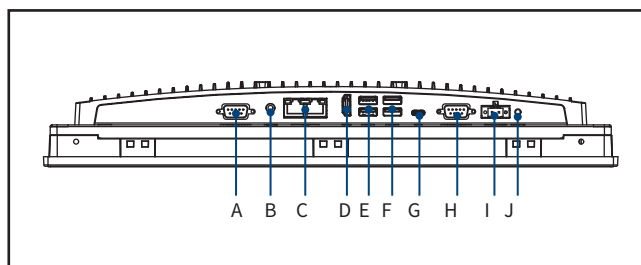


开孔尺寸: 413 x 262 mm (16.25 x 10.31 in)

订购信息

料号	说明
PPC-315W-PB50A	15.6" FHD LED背光无风扇平板电脑, Intel Core i5-1145G7E处理器, 多点触控电容屏
PPC-315W-PB30A	15.6" FHD LED背光无风扇平板电脑, Intel Core i3-1115G4E处理器, 多点触控电容屏
PPC-315W-PB70A	15.6" FHD LED背光无风扇平板电脑, Intel Core i7-1185G7E处理器, 多点触控电容屏
96PSA-A150W19P2-3	ADP A/D 100-240V 150W 19V C14 接线头2P
PPC-WLAN-C1E	M.2 Wi-Fi 模块, 天线支持2T2R
PPC-ARM-A03	PPC系列手臂式支架(A-CLEVER)
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁挂式安装支架
PPC-STAND-A1E	PPC系列站立式安装支架
96CB-POWER-B-1.8MB	电源线3P CCC(China) 1.8M

I/O 接口



- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| A. COM2: 1 x RS-232/422/485 | F. 2 x USB 3.2 |
| B. 1 x 线路输出 | G. 1 x Type C (仅USB接口) |
| C. 2 x LAN | H. COM1: RS-232 |
| D. 1 x HDMI 1.4 | I. 直流电源输入 |
| E. 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.2 | J. 电源开关 |

请注意：如果系统附带一些可选模块，某些国家/地区可能需要额外的系统证书。请联系研华以获取证书。