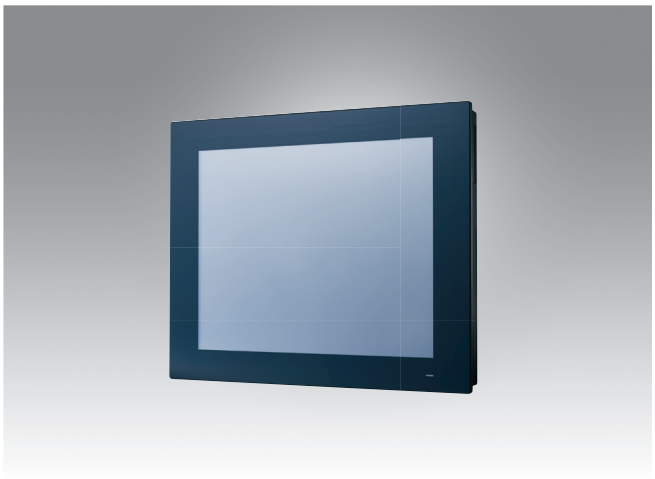
PPC-3170

17" 无风扇工业平板电脑
Intel® Atom™ E3845 四核心处理器



特性

- 工业等级17" XGA TFT LCD, 5线电阻触摸屏
- Intel® ATOM™ E3845 1.91GHz 四核心处理器
- 系统内存最大支持 8GB DDR3L SDRAM
- 支持宽温 (-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F)
- 支持宽压直流电输入 (9 ~ 32V_{DC})
- 1 x 独立的RS-422 / 485带自动流
- 可选择PCI或PCIe x 1扩展槽
- 1 x GPIO (可选)

概述

PPC-3170是一款17寸无风扇工业平板电脑，配有高性能的Intel® Atom™ E3845 四核心处理器，支持宽工作温度 (-20 ~ 60°C) 和宽压 (9 ~ 32V_{DC})，兼备稳固性和可靠性。丰富的I/O 接口包括4 x COM，1 x USB3.0，1 x 独立 RS-422 / 485，英特尔双千兆以太网。多串口的设计使得PPC-3170很容易连接到其他设备上，以及集成到机器制造设备上。为扩展总线卡或其他专属卡设计的PCI / PCIe 插槽，也让PPC-3170能够更好的应用在工业制造领域。

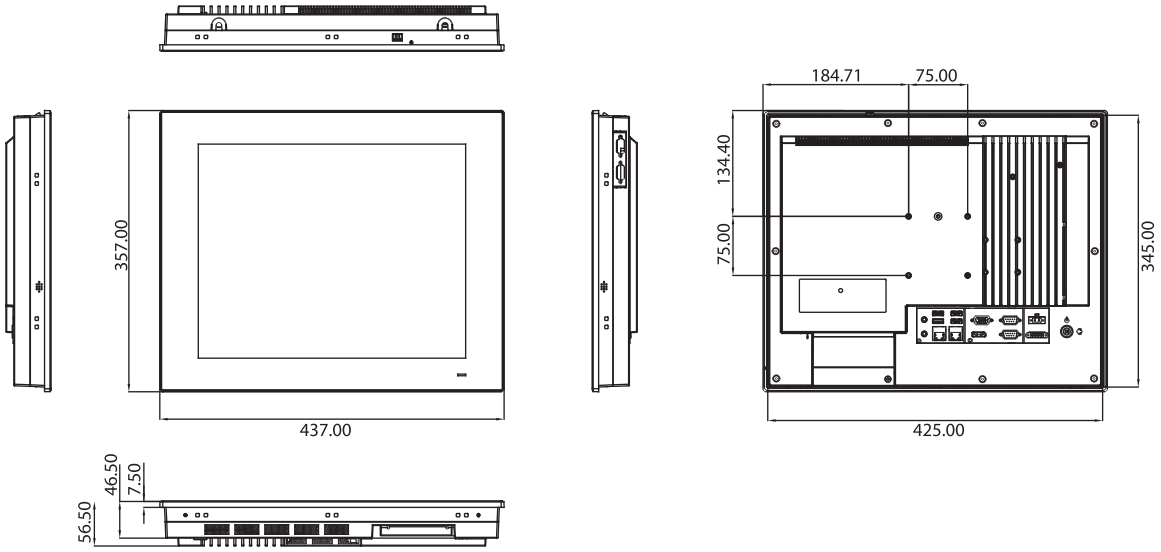
规格

处理器	CPU	Intel® Atom™ E3845, 四核心处理器
	频率	1.91GHz
	三级缓存	2 MB
	内存	1 x SO-DIMM, DDR3L 1333MHz, 最大支持8 GB
	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)
	I/O 接口	1 x 独立 RS-422 / 485 (终端模块) 4 x RS-232, 2个外置及2个内置 pin header (可选模块) 1 x GPIO (8 channels, TTL级别) 藉由内置pin header (可选模块) 1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0 1 x VGA 1 x DP1.1a 1 x Line-out, 1 x Mic-in
	总线扩展	1 x Mini PCIe 1 x PCI (标准); 1 x PCIe x1 (配件盒里) 可选择: 1 x Cfast; 1 x CF card; 1 x Internal USB dongle; 2 x RS-232 or 1 x RS-232 + 1 x GPIO
	看门狗定时器	255级, 由软件设置
	扬声器	2 x 1W
物理特性	尺寸	437 x 357 x 56.5 mm (17.2 x 14.0 x 2.22 in)
	重量	6.3 kg (13.89lb)
操作系统	操作系统	Microsoft® Windows 7(32/64-bit) / 10(64-bit), WES7P, WEC7, Win10 LTSC, Linux, Android 6.0
电源功耗	输入电压	9 ~ 32V_{DC}
	功率消耗	34W (7.0老化测试环境: Windows 7 32bit)
LCD显示屏	显示类型	17" TFT LED 面板
	最大分辨率	1280 x 1024
	视角	80 (左), 80 (右), 60 (上), 80 (下)
	流明 (cd/m²)	350
	对比度	800
	背光寿命	50, 000 小时
触摸屏	类型	5线电阻屏
	透光率	81% ± 3%
	控制器	USB 接口
	耐久度 (触摸次数)	3600万次

联讯科技 15323776600

尺寸图

单位: mm



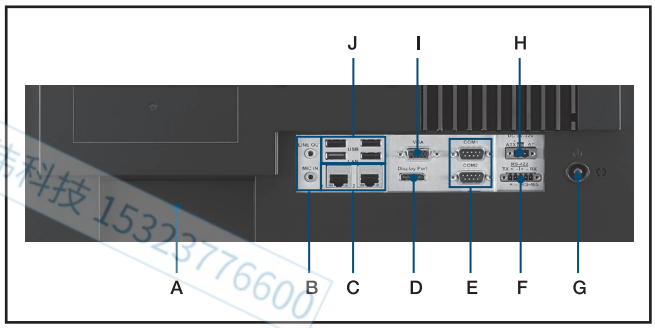
开孔尺寸: 427 x 347 mm

环境	工作温度	0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) with 2.5" SATA SSD -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) with -40 ~ 85°C mSATA or 2.5" SATA SSD
	存储温度	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40°C (非凝结)
	振动	10G 顶峰加速度 (11 ms 间隔), 遵循IEC 60068-2-27
	震动	随机震动测试5 ~ 500Hz, 1Grms @with HDD, 遵循 IEC 60068-2-64
	EMC	BSMI, CE, FCC Class A
	安规认证	CB, CCC, BSMI, UL
	前面板保护	IP65标准

订购信息

产品料号	描述
PPC-3170-RE4BE	17寸工业平板电脑, 全平面5线电阻屏, Intel® Atom™ E3845 处理器
PPC-WLAN-C1E	M.2 wifi模块带2根天线
PPC-174T-WL-MTE	PPC系列壁挂式支架
PPC-ARM-A03	PPC系列手臂式支架
PPC-3150-COME	扩充模块, 安装2个RS-232 端口或1个RS-232 和1个GPIO, 适用于PPC-3150 / PPC-3170
96PSA-A90W19OT-3	A/D 100-240V 90W 19V C6 TERMINAL 2 PIN 62368
1700001524	电源线3P UL 10A 125V 1.8M
1700008921	电源线3P / 3P 1.8M PSE
96CB-POWER-B-1.8M	电源线3P CCC (China) 1.8M
98R3612000E	9663612000E mSATA / CFast至USB读卡器
98R3C31500E	PPC-3150 / 3170 / 3190内置USB加密狗组件
98R3C31510E	PPC-3150 / 3170 install CF卡安装包
98R3C31520E	PPC-3150 / PPC-3170 CF卡套件

I/O 接口



A. 1 x 扩展槽 (PCI或PCIe)
B. Mic-In / Line-Out
C. 2 x LAN
D. 1 x 显示端口
E. 2 x RS-232
F. 1 x 独立 RS-422 / 485
G. 电源开关
H. DC inlet 和 AT / ATX转换
I. 1 x VGA
J. 1 x USB3.0, 3 x USB 2.0

吴生 研伟科技 15323776600