

PPC-3170

17寸无风扇工业平板电脑
英特尔凌动四核处理器

NEW



susiAccess RoHS CE FCC cULus

特性

- 17寸真彩电阻式液晶触摸屏
- 英特尔凌动四核处理器 E3845 1.91GHz
- 无风扇紧凑式设计
- 支持1个内置2.5" SATA HDD, 1个 mSATA 插槽
- 内置1个 PCI 或1个 PCIe x1 扩展槽
- 宽温设计, 支持 -20~60° C
- 宽压设计, 支持9~32V_{DC}
- 1个独立RS-422/485, 英特尔双千兆以太网网口
- 1个可选 GPIO (8 channels, TTL level)

简介

PPC-3170是一款17寸无风扇工业平板电脑。PPC-3170配有高性能的英特尔凌动四核处理器, 支持宽温度 (-20℃~60℃) /宽压 (9~32V_{DC}) 的工作环境, 兼备稳固性和可靠性。PPC-3170有4 x COM, 1 x USB3.0, 1x 独立RS-422/485和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。

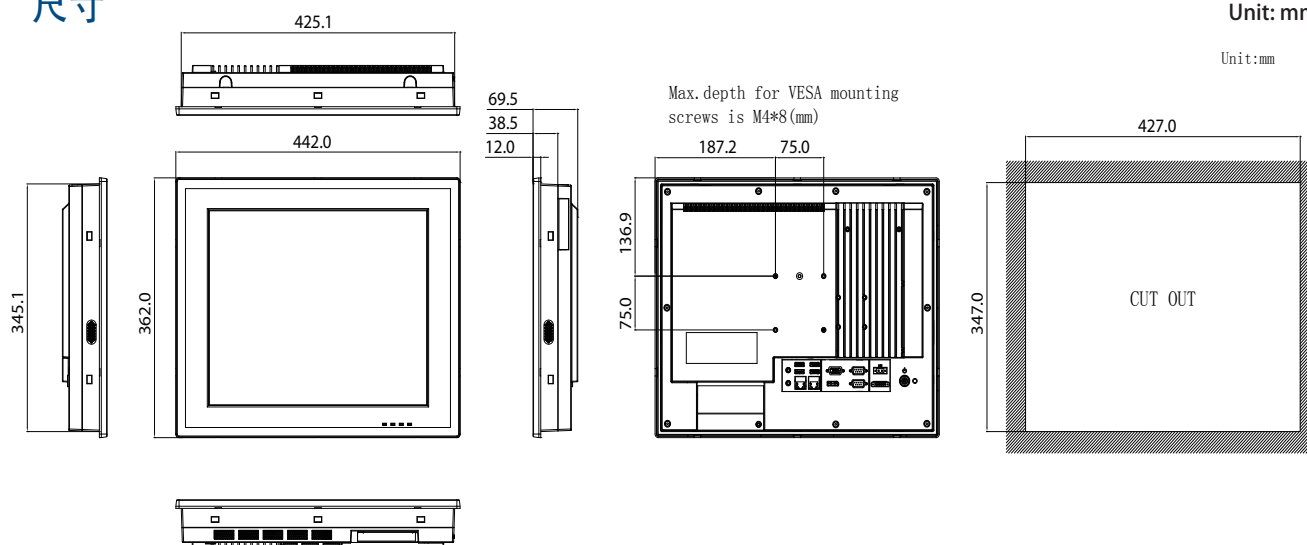
规格

处理器系统	CPU	英特尔凌动 E3845
	频率	1.91 GHz
	三级缓存	2M
	芯片组	Intel Bay-Trial I
	内存	1 x 204-pin SODIMM DDR3L support up to 8GB
	存储	1 x 2.5" SATA bay
	可选存储 & I/O	任选一个: · 1 x 全尺寸 mSATA · CFast card (可选) · CF card (可选) · 内置USB 接口 (可选) · 2 x DB9 for two RS-232 or one RS-232 and one GPIO (可选)
	网络(LAN)	2 x Gigabit Ethernet, (Intel I210)
	I/O 接口	· 1 x 独立RS-422/485 (终端模块) · 4 x RS-232, 2个外置, 2个内置pin header (可选) · 1 x GPIO (8 channels, TTL level) by internal pin header (可选) · 1 x USB3.0 + 3 x USB2.0 · 2 x 千兆级网口 · 1 x D-SUB VGA port · 1 x DP1.1a · 1 x Line-out, 1 x Mic-in, 2 x 1W speaker,
	扩展槽	任选一个 · 1个PCI (标准) · 1个PCIe x 1 (配件)
物理特性	其他扩展	1 x 全尺寸 Mini PCIe
	尺寸	442.0 x 362.0 x 69.5 (mm) (17.4" x 14.3" x 2.74")
物理特性	重量	6.3 Kg (13.89lb)
操作系统	操作系统	WES7 / Windows 7 / Windows 8
电源	输入电压	9~32 V _{DC}
	功率消耗	34W (Burn-In test 7.0 in windows 7 32bits)
LCD 显示	显示类型	17" TFT LCD (LED Backlight)
	最大分辨率	1280 x 1024
	色彩	16.7M
	视角	80 (left), 80 (right), 60 (up), 80 (down)
	流明(cd/m2)	350
	Contrast Ratio	800
	背光寿命	50,000 hrs(typ.)

尺寸

Unit: mm

Unit: mm

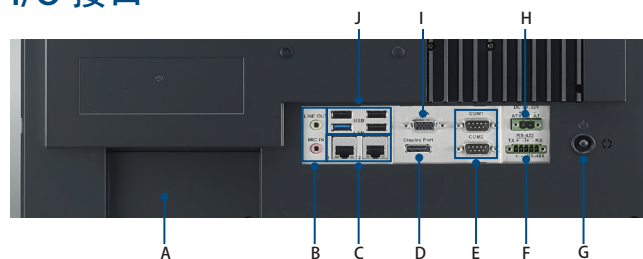


触摸屏	触摸屏类型	Analog Resistive 5-wire
	分辨率	2048 x 2048
	光传输	80% ± 3 %
	控制器	USB interface
	操作系统	Windows 7 / Windows 8
环境	耐久度(触摸屏)	36 million
	操作温度	0 ~ 50° C (32 ~ 122° F) with 2.5" SATA HDD -20 ~ 60° C (-4 ~ 140° F) with -40 ~ 85° C mSATA or 2.5" SATA SSD
	存储温度	-40 ~ 60° C (-40 ~ 140° F)
	相对湿度	10 ~ 95% @ 40° C (non-condensing)
	冲击	Operating 10 G peak acceleration (11 ms duration), follow IEC 60068-2-27
	振动	Operating Random Vibration Test 5~500Hz, 1Grms, follow IEC 60068-2-64
	EMC	BSMI, CE, FCC Class A
	安全认证	CB, CCC, BSMI, UL
	前面板防护等级	IP65 compliant

订购信息

型号	简述
PPC-3170-RE4AE	Intel Atom E3845 (1.91G) Panel PC with 17" SXGA panel, 5-wire resistive T/S, w/o memory
PPC-6150-WLANE	Wi-Fi Module with Intel 6205 support 802.11 abgn, 2T2R
PPC-174T-WL-MTE	Wall mount kit for PPC series
PPC-ARM-A03	PPC ARM VESA Standard
PPC-3150-CFE	Module to install CF card for PPC-3150/PPC-3170
PPC-3150-CFASTE	Module to install CFast card for PPC-3150/PPC-3170
PPC-3150-COME	Module to install either two additional RS-232 port or one additional RS-232 and one GPIO for PPC-3150/PPC-3170
PPC-3150-USBE	Module to install internal USB dongle for PPC-3150/PPC-3170
PS-DC19-L157E	19V DC power adapter module for fanless PPC series
1700001524	Power cord 3P UL 10A 125V 1.8M
170203183C	Power cord 3P Europe (WS-010+083) 183cm
1700008921	Power cord 3P/3P 1.8M PSE
2070013015	Image WES7P 32-bit Multi V4.12 for PPC-3150/3170
PPC-175 RACK-MT	19" Rack Mounting kit for PPC-175
2070013321	Image WES7P 64-bit Multi V4.12 for PPC-3150/3170

I/O 接口



- A. Expansion slot x 1 (PCI or PCIe x1)
- B. Line out/ Mic in
- C. Intel Gigabit Ethernet x 2
- D. DisplayPort x 1
- E. RS-232 x 2
- F. Isolated RS-422/485 x 1
- G. Power Button
- H. DC inlet and AT/ATX switch
- I. VGA x1
- J. USB3.0 x 1 + USB2.0 x 3