**PPC-6151C**


# 规格

15" 工业平板电脑兼容多种 Mini-ITX主板

特性

* 15**寸全平面电阻触摸屏**
* **支持符合认证的**mini-ITX **主板** (**高达**65W TDP **处理器**)
* **内置**PCI **或**PCIe **扩展槽**
* **前置电源状态LED指示灯**
* IP65**防护面板**
* **可选**VESA**嵌入模块**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **型号** | **PPC-6151C-RTAE** | **PPC-6151C-RMAE** |
| **兼容主板** | PPC-MB-8260AE | AIMB-275 AIMB-226 |
| **处理系统** | 存储 | 1 x 2.5" SATA 硬盘 | 2 x 2.5" SATA 硬盘 |
| I/O | 4 x 预留端口(DB9) 2 x WLAN 天线孔 |
| 1 x 直流电源输入1 x 电源开关Reserved opening:取决于 PPC-MB-8260AE 主板特性 | 1 x 直流电源输入1 x 电源开关1 x DP (输入, 连接主板和 LVDS 面板)1 x USB 2.0 (输入, 连接主板和触屏控制器) Reserved opening: 取决于主板特性 |
| 扩展 | 1 x PCIe x4 或 2 x PCI (在配件箱中) 2 x PCIe x1 (可选l)1 x PCIe x1 + 1 x PCI (可选) | 1 x PCIe x4 or 1 x PCI (在配件箱中) |
| 扬声器 | 2 x 1 W | 2 x 1 W (可选) |
| 风扇 | 2 x 12V, 60 x 60 x 15 mm |
| **物理特性****特征** | 尺寸(W x H x D) | 437 x 357 x 107.6 mm (17.2" x 14.06" x 4.2") |
| 重量 | 5.4 Kg (11.9lb) |
| **操作系统** | 操作系统 | 取决于主板特性 |
| **功耗** | 输入电压 | 100 ~ 240 VAC, 250W |
| **LCD 显示屏** | 显示类型 | 15" 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** | 触屏类型 | 5线电阻，可选电容式 |
| 光传输 | 80+/-5% |
| 控制器 | USB 接口 |
| 耐久性 | 3500万次 |
| **环境** | 运行温度 | 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)0 ~ 45 °C (32 ~ 113 °F) 带 VESA嵌入模块 |
| 存储温度 | -30 ~ 60 °C (-22 ~ 140 °F) |
| 相对湿度 | 10 ~ 95% @ 40 °C (不凝露) |
| 冲击 | 运行：10 G 加速度峰值 (持续时间为11 ms ), 遵循IEC 60068-2-27 |
| 震动 | 运行：随机振动测试 5 ~ 500 Hz, 1 Grms @ with HDD, IEC 60068-2-64 compliant |
| EMC | BSMI,CE,FCC,Class A | CE,FCC,Class A |
| 安全 | BSMI,CB,CCC,UL | CB,CCC,UL |
| 前面板防护等级 | IP65 防护等级 |

 **Panel PCs**

All product specifications are subject to change without notice. Last updated: 9-Aug-2017

# 主板规格

## PPC-MB-8260AE (仅限 PPC-6151C-RTAE)

**PPC-6151C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CPU** | **CPU** | **KBL** | i7-7700 | i5-7500 | i3-7101E | / | / |
| **SKL** | i7-6700TE | i5-6500TE | i3-6100TE | Pentium G4400TE | Celeron G3900TE |
| **核数** | 四核处理器 | 四核处理器 | 双核处理器 | 双核处理器 | 双核处理器 |
| **最大速率** | **KBL** | 3.6GHz (up to 4.2GHz) | 3.4GHz (up to 3.8GHz) | 3.9GHz | / | / |
| **SKL** | 2.4GHz (up to 3.4GHz) | 2.3GHz (up to 3.3GHz) | 2.7GHz | 2.4GHz | 2.3GHz |
| **L3 缓存** | **KBL** | 8M | 6M | 4M | / | / |
| **SKL** | 3M | 3M | 2M |
| **TDP** | **KBL** | 65W | 65W | 54W | / | / |
| **SKL** | 35W | 35W | 35W | 35W | 35W |
| 芯片组 | H110 |
| 内存 | 1 x 260-pin SODIMM DDR4, 2133 MHz, 高达16 GB (非ECC) |
| 网络 (LAN) | 2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet and 2 x Intel® I211 |
| 远程 I/O | 1 x RS232/422/485, 1 x RS232, 1 x DP1.2, 1 x VGA, 4 x USB3.0, 1 x Line-out, 1 x Mic-in |
| 内部连接器 | 3 x RS232, 1 x GPIO (8 通道), 1 x 扬声器 1 x LED, 2 x USB 2.0, 1 x LVDS, 1 x 触摸控制器， 2 x SATA |
| 看门狗定时器 | 255 timer 定时间隔，可配置使用软件 |
| 扩展 | 1 x full-size mSATA or mini PCIe and 1 x PCIe x4 slot for riser card |
| 尺寸 (W x H) | 170 x 170 mm (6.69 x 6.69") |
| 操作系统 | Microsoft® Windows 7 (32/64-bit), Windows 8.1/10 (64-bit), Linux (\*\*KBL CPU only support windows 10 64bit) |

# 订购信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **主板型号** | **主机型号** | **冷却机型号** |
| PPC-MB-8260AE | PPC-6151C-RTAE | 1960053207N001 |
| AIMB-275 | PPC-6151C-RMAE | 1960053207N001 |
| AIMB-226 | PPC-6151C-RMAE | 1960061914N001 |

**I/O**接口

## PPC-6151C-RTAE

A B

注1. 主板,主机和冷却机应保持一致，确保易于配置。注2. 主机已配置直流电源和扩展卡

# 可选配件

C

### 电源开关

1. 复位开关

D

### AC 接口

1. PPC-MB-8260AE I/O 端口

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **描述** |
| **PPC-WLAN-B1E** | 带天线(40 cm)的Wi-Fi模块 |
| **1702002605** | 电源线 (EU) 90D 220 ~ 250V/6A, 1.8 M |
| **1702002600** | 电源线 (US) 180D 125V/10A, 1.83 M |
| **1702031801** | 电源线 (UK), 1.8 M |
| **96CB-POWER-B-1.8M1** | 电源线 (China), 1.8 M |
| **PPC-6151C-VESAE** | PPC-6151C用VESA模块(操作温度 0 ~ 45 °C) |
| **9893BE0200E** | PPC-61X1C-RTAE 扩展卡 2 x PCIe x1 插槽 |
| **9893BE03000** | PPC-61X1C-RTAE 扩展卡1x PCIe x1 and 1x PCI 插槽 |
| **PPC-ARM-A03** | ARM VESA Standard (A-CLEVER) |
| **PPC-174T-WL-MTE** | PPC系列壁挂式组件 |
| **PPC-Stand-A1E** | Stand for PPC series |
| **1700027838-01** | 2个USB接口，PPC-MB-8260AE with I/O BKT |
| **98R3415010E** | 前置USB模块，线长100cm |

**PPC-6151C-RMAE**

A B



### 电源开关

开孔尺寸：M4 x 8 mm 螺丝尺寸：427 x 347 mm

168.58 100

75

107.60

7.50

437

单位: mm

425

尺寸

* 1. 复位开关
	2. AC 接口

C D E F

### USB 2.0 (连接主板触控屏）

1. 显示端口 (连接主板和LVDS平板）

D. Mini-ITX 主板 I/O 端口

**PPC-MB-8260AE**

A B C D



345

357

E F

### RS232

100 130.10

1. VGA
2. 2 x 千兆以太网端口

75

1. Line-out/Mic-in

G

### E. RS232/422/485

1. 显示端口
2. USB 3.0

 **Online Download** [www.advantech.com/products](http://www.advantech.com/products)