**IPPC-4001D**

**Features**

**5.7”VGA TFT LCD**带**LED**背光

4U 19寸机架式机箱，带14个扩展槽整合式键盘抽屉

新

主要特点

* 4U 19"机架式机箱，5.7" VGA LED背光显示屏
* 可固定的抽屉式超薄键盘&鼠标
* 支持高性能Intel ® Core™2双核处理器(及以上)
* 提供14个PCI扩展槽
* 可锁固的前面板，利于系统安全
* 带有防水功能薄膜的功能键(F1—F5)，便于各种应用
* 易于操作的屏幕功能，便于进行工业自动化监控
* 前端USB端口便于安插多种USB设备
* 集成的IPC系统，节省了安装LCD/键盘的成本和空间
* 电信/电力站的门户和平台测试和测量设备
* 适用于各种自动化测试设备及生产线测试

   

产品介绍

IPPC-4001D是一款4U 19寸机架式工业等级强固型平板电脑，带有5.7" VGA TFT LCD背光显示屏，支持多达14个PCI扩展槽。为满足广大传统IPC用户需求，有效节约生产成本，IPPC-4001D采用一体化设计，其带有85键超薄键盘和触摸板抽屉，方便输入，确保输入无故障，5.7" TFT LCD屏幕可完美呈现图表和趋势图等，并可进行简单编程、控制面板操作和现场监测记录等工作。此外，多种研华IPC系列外围设备可与之相连，从而满足不同扩展需求，适合多样工业环境。

# 产品规格

## 常规

* 按钮控制 5个覆盖防水薄膜功能键（F1 to F5），5个

光标控制键（上，下，左，右，进入）

* 认证 CE,FCC,CCC

 尺寸（W x H x D） 482 x 174.9 x 486.7 mm (18.97" x 6.88" x 19.16")

* 键盘抽屉 集成88个按键的超薄键盘/触摸板
* 安装 19”机架式
* 电源输入 100 ~ 240 VAC @ 50~ 60 Hz full range 10A
* 电源供电 Watt: 300 W, MTBF: 100,000 hrs
* 重量 20kg

## 系统硬件

* 存储 3 x 5.25" Disk drive bay

**LCD**显示

* 背光寿命 50,000 hrs (LED 背光)

 对 比度 800 : 1

* 显示尺寸 5.7"
* 显示类型 VGA TFT LCD
* 流明 700 cd/m2
* 最大色深 262 K (RGB 6-bit)
* 最大分辨率 640 x 480
* OSD控制 开/关，亮度增加/减小

 视 角(H/V°) 160/140

## 环境

 湿度 5 ~ 85% RH @ 40°C (无凝固)

* 入口保护 前面板IP65

 操作温度 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)

 存储温度 -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)

* 振动防护 5 ~ 500 Hz, 1 GRMS 随机振动 (操作)

# 订货信息

* **IPPC-4001D-G2AE** IPPC-4001D-B0AE无背板

# 背板建议

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 料号 | 描述 |
| PICMG 1.0Full-Size SBC Backplanes | PCA-6114P10-0B2E | 14 slot PICMG BP,2ISA,10PCI,2PICMG RoHS |
| PCA-6114P4 | 14 slot PICMG BP,8ISA,4PCI, 2PICMG RoHS |
| PCA-6113DP4 | 13slot Dual Seg BP,2ISA7PCI 3PICMG 1PICMG/ PCI |
| PICMG 1.3Full-Size SHB Backplanes | PCE-5B13-08A1E | 13 Slots PICMG 1.3 BP, 4 PICe,8 PCI, RoHS |
| PCE-5B12-64B1E | 12Slots PICMG1.3BP,1PICe,6PCIX,4PCI RoHS |

**CPU**卡建议

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 料号 | CPU等级 | 描述 |
| PICMG 1.0 Single Board Computers (SBC) | PCA-6194G2-00A1E | Intel Core 2 Duo (1066/800/533 MHz FSB) | LGA775 Core 2 Duo/ Pentium D/Pentium 4/ Celeron D Processor Card with IPMI/ VGA/ Dual GbE LAN (FSB 1066/800 MHz) |
| PCA-6190VG-00A2E | Intel Pentium 4 (533/800 MHz FSB) | LGA775 Pentium 4/ Celeron Processor Card with VGA/LAN/ |
| PCA-6008VG-06A1E | Intel Pentium M/ Celeron M(533 MHz FSB) | Socket 479 Pentium M/ Celeron M Processor Card with VGA/ DVI/ Dual GbE LAN |
| PICMG 1.3 System Host Boards | PCE-5125QG2- 00A1E | Intel Core I7 | LGA1156 Q57 FSHBwith DDR3/Core i7/ VGA/DVI/2GbE |
| PCE-5126QG2- 00A1E | Intel Core I7 | LGA1155 Q67 FSHBwith DDR3/Core i7/ VGA/2GbE |
| PCE-5127G2-00A1E | Intel Core I7 | LGA1155 Q77 FSHBDDR3/Core i7/VGA/ USB3/2GbE |

**Industrial Panel PCs**

**IPPC-4001D**

单位：mm

尺寸

**Dimensions**

Unit: mm

附件

* **1702002600** Power Cable US Plug 1.8 M
* **1702002605** Power Cable EU Plug 1.8 M
* **1702031801** Power Cable UK Plug 1.8 M
* **1702031836** Power Cable China/Australia Plug 1.8 M

# 后视图



系统视图

PCI Card Holder (with Clamp)

PWR LED

Power On/Off

OSD Controls

HDD LED 2 x USB

System Fan

Reset

PSU

Passive Backplane

**Online Download**

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