

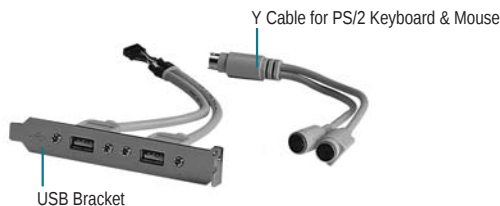
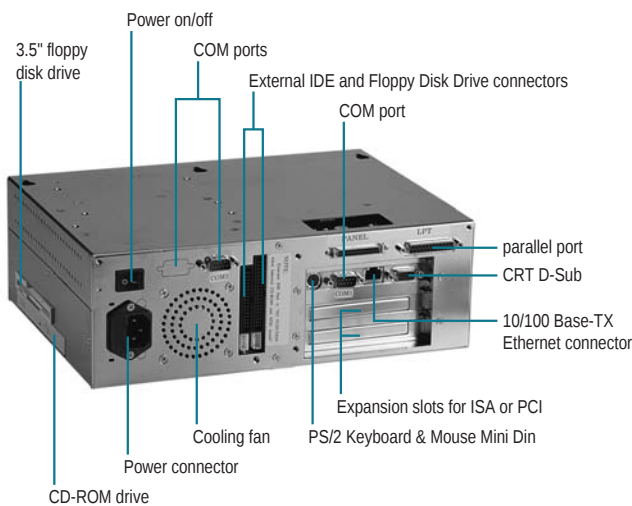
# APC-7122 (AMB-2023-E)

Industrial Computing Platform Partner

## Intel® Pentium® III and Celeron® Processor-based Industrial Robust Panel PC with 12.1" TFT LCD & 2 Expansion Slots



Open Frame Structure with IP-65 certified aluminum-front panel (optional)



### Features

- 12.1" TFT SVGA (800 x 600) LCD
- Socket 370-based Intel® Pentium® III and Celeron® Processors up to 850MHz
- System Memory up to 256MB SDRAM
- Disk Drive Bay for CD-ROM, Floppy Disk Drive and Hard Disk Drive
- Two Free Expansion Slots for ISA or PCI

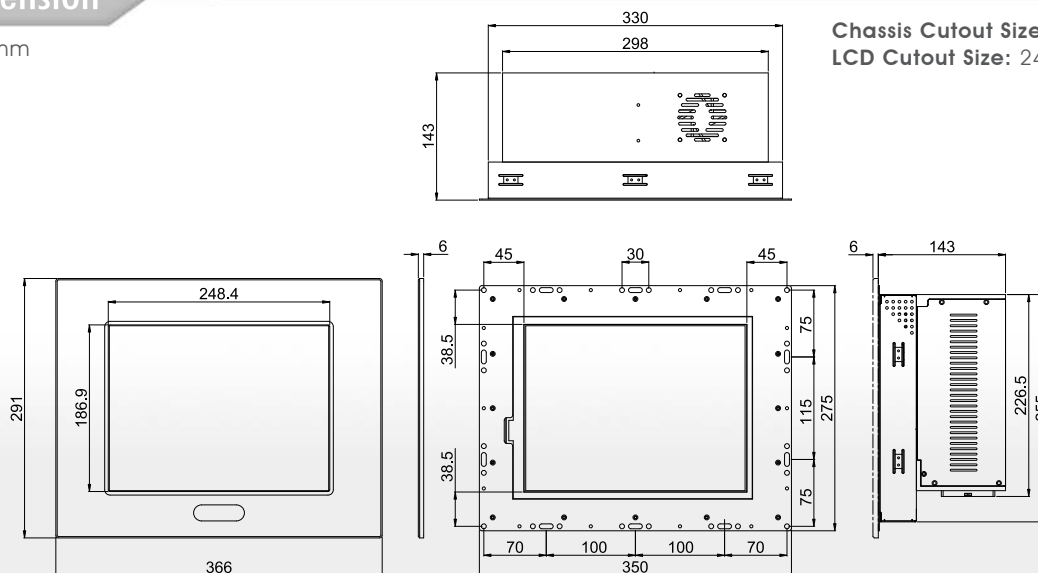


### Specifications

| System             |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU                | Socket 370-based Intel® Pentium® III and Celeron® processor up to 850MHz with FSB 66/100MHz                                                                |
| Memory             | Supports up to 256MB SDRAM                                                                                                                                 |
| LCD/CRT Controller | C&T 69000 controller with 2MB SDRAM. CRT & LCD panel support.                                                                                              |
| Ethernet           | Intel® 82559ER, 10/100 Base-TX RJ-45 connector x 1                                                                                                         |
| I/O Port           | 2 serial ports: 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 (COM 2 is reserved for touchscreen)<br>1 parallel port (supports ECP/EPP)<br>1 PS/2 keyboard and mouse port |
| Storage Disk Drive | 3.5" Hard Disk Drive or<br>2.5" Hard Disk Drive, Slim Floppy Disk Drive and Slim CD-ROM (2 types of housing both are not compatible)                       |
| USB Connector      | Pin header for Dual USB with USB bracket cable                                                                                                             |
| Expansion Slot     | 2 x PCI or<br>1 x ISA and 1 x PCI slot                                                                                                                     |
| Power Supply       | Universal 70W switching power supply                                                                                                                       |
| OS Support         | MS DOS, Windows® 98SE, Windows® 2000, Windows® XP                                                                                                          |
| Mechanical         |                                                                                                                                                            |
| Construction       | Heavy-duty steel chassis<br>IP-65 certified aluminum front panel (optional)                                                                                |
| Front Panel Color  | RAL 7035                                                                                                                                                   |
| Mounting           | Panelmount, Rearmount<br>Optional: Rotatable mounting mechanism                                                                                            |
| Dimension          | 13.8" (W) x 10.8" (H) x 5.6" (D) (350mm x 275mm x 143mm)<br>with bezel: 14.4" (W) x 11.5" (H) x 5.9" (D) (366mm x 291mm x 149mm)                           |
| Carton Dimension   | 18.8" (W) x 17" (H) x 14.9" (D)<br>(479mm x 431mm x 378mm)                                                                                                 |
| Gross Weight       | 28 lb (12.7 Kg)<br>with bezel: 30 lb (13.6 Kg)                                                                                                             |

## Dimension

Unit: mm



| Environmental                 |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Operating Temperature         | 32°F ~ 113°F (0°C ~ 45°C)                                                    |
| Storage Temperature           | -4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C)                                                  |
| Operating Humidity            | 10 to 90%@35°C, non-condensing                                               |
| Vibration                     | Random Non-operation 2G, 5 ~ 500Hz                                           |
| Shock                         | 15G peak acceleration (11 msec. duration)                                    |
| EMC                           | CE/FCC Class A                                                               |
| Safety                        | UL60950 (for AC power supply series only)                                    |
| Power Supply                  |                                                                              |
| AC Input 70W (standard offer) | Input: 85V AC ~ 270V AC @ 47 ~ 63Hz<br>Output: +5V@10A, +12V@1.5A, -12V@0.3A |
| 24V DC Input 72W              | Input: 10V DC ~ 30V DC @ 13A max<br>Output: +5V@10A, +12V@1.5A, -12V@0.3A    |
| LCD                           |                                                                              |
| Display Type                  | 12.1" color TFT LCD                                                          |
| Max. Resolution               | 800 x 600                                                                    |
| Max. Colors                   | 256K                                                                         |
| Dot Size                      | 0.3075mm x 0.3075mm                                                          |
| Luminance                     | 350 cd/m <sup>2</sup> (TYP.)                                                 |
| Viewing Angle                 | 140° (H) 120° (V)                                                            |
| Back Light MTBF               | 50,000 hrs                                                                   |
| Touchscreen (optional)        |                                                                              |
| Type                          | 8-wire, analog resistive                                                     |
| Resolution                    | 2048 x 2048                                                                  |
| Light Transmission            | 75%                                                                          |
| Lifetime                      | 1 million activations                                                        |
| OS Support                    | MS DOS, Windows® 98SE, Windows® 2000, Windows® XP                            |

## Ordering Information

- **AMB-2023HT-E5**  
Panel PC with 12.1" TFT, Socket 370 SBC, AC Power Supply
- **AMB-2023HT-E6**  
Panel PC with 12.1" TFT, Socket 370 SBC, AC Power Supply, Floppy Disk Drive, CD-ROM
- **AMB-2023HT-E7**  
Panel PC with 12.1" TFT, Socket 370 SBC, 24V DC Power Supply
- **AMB-2023HT-E8**  
Panel PC with 12.1" TFT, Socket 370 SBC, 24V DC Power Supply, Floppy Disk Drive, CD-ROM
- **AMB-2023HTT-E5**  
AMB-2023HT-E5 with Resistive Touchscreen
- **AMB-2023HTT-E6**  
AMB-2023HT-E6 with Resistive Touchscreen
- **AMB-2023HTT-E7**  
AMB-2023HT-E7 with Resistive Touchscreen
- **AMB-2023HTT-E8**  
AMB-2023HT-E8 with Resistive Touchscreen

## Optional Accessories

- **M14PD2A002**  
Aluminum Front Bezel for APC-7122 Series
- **ARM-MK12-0**  
Rotatable Mounting Mechanism for APC-7122 Series
- 3.5 " or 2.5" Hard Disk Drive



## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>