

# PIT-1702

## Patient Infotainment Terminal



### Features

- Intel® Celeron® M ULV 1.06 GHz/Core 2 Duo 1.06 GHz
- Fanless
- 17" TFT-LCD with touchscreen
- Built-in 1.3 megapixel CMOS camera
- Built-in Mic, speaker & head-set support
- Equipped with RFID/WiFi/Smart Card Reader
- Built-in emergency key & 2 x indicators
- Multiple input supports: RJ-45, USB x 2
- Windows XP Embedded architecture
- EN60601-1 certification approved
- Rich options
- \*TV tuner (analog & DVB-T)
- \*Handset
- \*Wired remote controller (6 keys)
- Notes:\*optional items

### Introduction

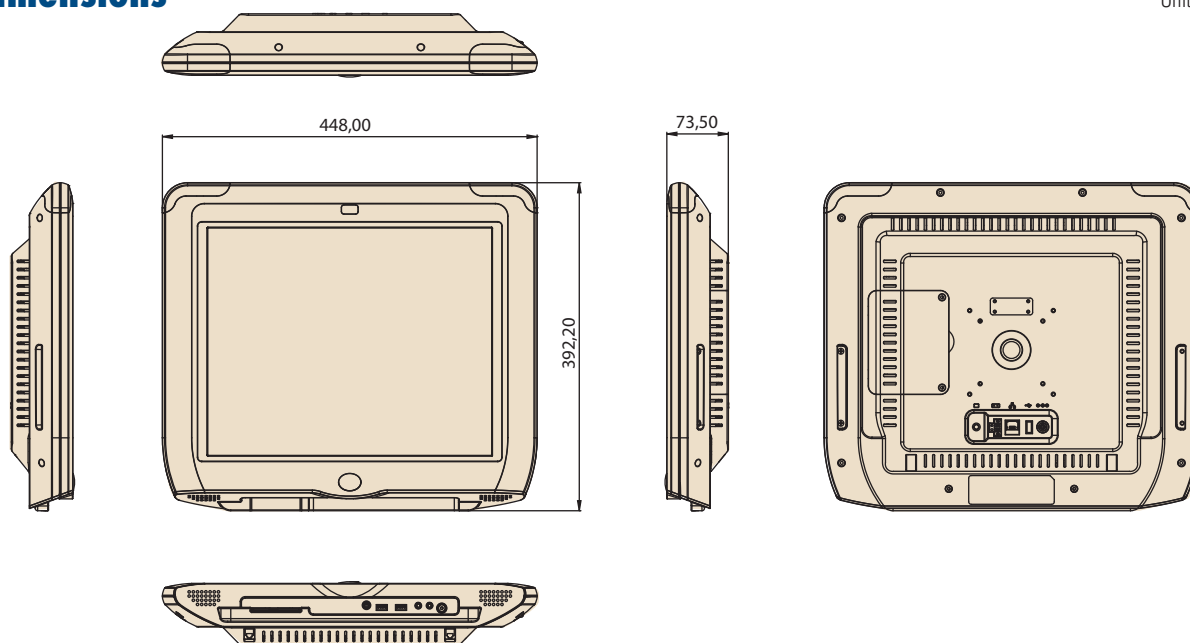
The PIT-1702, a 17" multi-function terminal with touchscreen, WiFi, RFID, handset, smart card reader, and 1.3 megapixel CMOS camera, is a standard product of Advantech which targets the patient terminal and healthcare market. A built-in Intel Celeron M 1.06 GHz processor and Microsoft Windows XPE Embedded software provides patients with various entertainment programs such as TV, movies or computer games. The 1.3 megapixel camera, WiFi and Ethernet (RJ-45) connectivity provides video phone service to help patients communicate with their families by internet. Identification recognition for both hospital staff and patients is possible with the RFID and smart card reader. Added flexibility is provided through I/O interfaces such as USB ports, an earphone and a microphone jack. Additionally, an LED light indicator and nurse call button help alert hospital staff to important incidents.

### Specifications

|                 |                         |                                                        |
|-----------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hardware        | CPU                     | Intel Celeron M ULV 1.06 GHz /Core 2 Duo 1.06 GHz      |
|                 | Front Side Bus          | Supports FSB 533/667MHz                                |
|                 | System Chipset          | Intel 945GME                                           |
|                 | Memory                  | 1 GB DDRII DRAM                                        |
|                 | Storage                 | HDD: 2.5" SATA 80G                                     |
|                 | Camera                  | 1.3 megapixel CMOS camera                              |
|                 | Bus Expansion           | mini-PCI slot x 1 (for WLAN)                           |
| Display         | Size                    | 17" TFT color LCD                                      |
|                 | Max Resolution          | 1280 x 1024                                            |
|                 | Viewing Angle           | 178/178                                                |
|                 | Luminance               | 300 cd/m <sup>2</sup>                                  |
|                 | Contrast Ratio          | 800:1                                                  |
| Touchscreen     | Type                    | Analog Resistive                                       |
|                 | Light Transmission      | 75%                                                    |
|                 | Controller              | USB interface                                          |
|                 | Durability              | 30 million touches                                     |
| I/O Ports       | USB Port                | 3                                                      |
|                 | Smart Card Reader       | 1                                                      |
|                 | Line out                | 1                                                      |
|                 | Microphone in           | 1                                                      |
| Audio           | Speaker                 | 1W x 2                                                 |
|                 | Microphone              | 1                                                      |
| Network         | LAN                     | 10/100 Mbps Ethernet (RJ-45) x 1                       |
|                 | WLAN                    | 802.11 b/g wireless LAN                                |
| Emergency Alarm | Hotkey                  | 1                                                      |
|                 | LED Light Indicator     | 2                                                      |
| Bus Expansion   | mini-PCI slot           | 1 (for WLAN)                                           |
| Software        | Operating System        | Embedded XP                                            |
| Mechanical      | Mounting                | VESA 75/100 mm                                         |
|                 | Dimensions ( W x H x D) | 448 x 393 x 73.5 mm (17.64" x 8.31" x 2.89")           |
|                 | Weight                  | 6.8 kg (14.99 lbs.) / 7.0 kg (15.43 lbs.) with handset |

## Dimensions

Unit: mm



## Specifications

|              |                       |                                                      |
|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Options      | TV Tuner              | 1 (Analog & DVBT)                                    |
|              | Handset               | 1                                                    |
|              | Remote Controller     | 6 keys                                               |
| Power Supply | AC/DC Adapter         |                                                      |
|              | Input Voltage         | 100 ~ 240 V <sub>AC</sub> , 1.1 ~ 0.45 A @ 47~ 63 Hz |
|              | Output Voltage        | +18 V <sub>DC</sub> , 4.44 A max                     |
| Environment  | Operating Temperature | 0 ~ 40° C                                            |
|              | Certifications        | CE, FCC, CCC, CB, UL, EN 60601-1 approved            |

## Ordering Information

| Part Number               | Description                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Celeron M Platform</b> |                                                      |
| PIT-1702-CST0E            | 17", Intel 945 Celeron M 1.06 G, 1 G SDRAM, 80 G HDD |
| PIT-1702-CTV0E            | PIT-1702-CST0E+TV tuner                              |
| PIT-1702-CHT0E            | PIT-1702-CST0E+Handset                               |
| PIT-1702-CRC0E            | PIT-1702-CST0E+wired remote controller (6 keys)      |
| <b>Core2 Duo Platform</b> |                                                      |
| PIT-1702-UST0E            | 17", Intel 945 Core2 Duo 1.06 G, 1 G SDRAM, 80 G HDD |
| PIT-1702-UTV0E            | PIT-1702-UST0E+TV tuner                              |
| PIT-1702-UHT0E            | PIT-1702-UST0E+Handset                               |
| PIT-1702-URC0E            | PIT-1702-UST0E+wired remote controller (6 Keys)      |

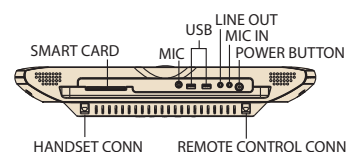
## Packing List

| Description         | Quantity |
|---------------------|----------|
| CD Utility          | 1        |
| AC/DC Power Adapter | 1        |
| User Manual         | 1        |

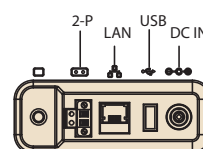
## Accessories

| Part Number   | Description                      |
|---------------|----------------------------------|
| PIT-1702-HSKE | Handset                          |
| PIT-1702-RCKE | Wired remote controller (6 keys) |

## Bottom I/O Placement



## Rear I/O placement





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.