

# POC-176

## 17" Point-of-Care Terminal Featuring Intel® Core™2 Duo Processor



### Features

- Point-of-Care terminal for eHealthcare/Medical Applications
- 17" LCD display
- IPX1 water resistant enclosure with additional IP65 dust-tight front panel
- UL60601-1/EN60601-1, CE & FCC Class B certified
- Smart card reader built-in helps verify clinician identification
- 800 MB High speed IEEE 1394b interface
- Optional 802.11 b/g/n or 802.11 a/b/g/n module

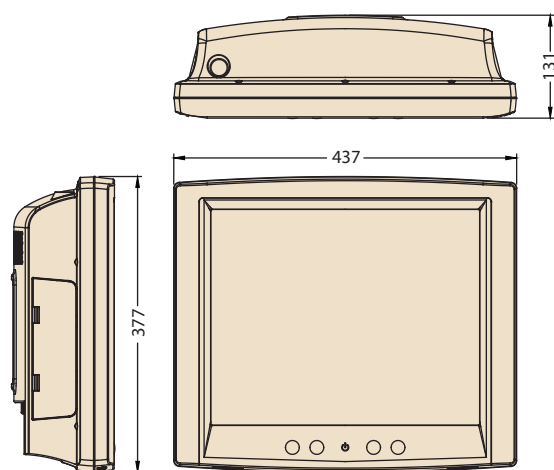


### Specifications

|                      |                    |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Computing System     | Chipset            | 945GME/ ICH7M Chipset                                                                                                                                                                                                             |
|                      | CPU                | Intel Core 2 Duo processor T7400<br>(2.16 GHz 667 MHz 4 MB Unified 34 watts 1.1625 V-1.3 V 100° C 478µFC-PGA)                                                                                                                     |
|                      | Front Side Bus     | 667 MHz                                                                                                                                                                                                                           |
|                      | Memory             | DDR2 533/667 Unbuffered Non ECC SODIMM sockets x 2 (max. 4 GB)<br>* Due to standard PC architecture, a certain amount of memory is reserved for system usage and therefore the actual memory size is less than the stated amount. |
| Graphics             | Controller         | Intel GMA 950 Graphics technology<br>Up to 144/224MB of DVMT for graphics memory                                                                                                                                                  |
| Expansion Slot       | PCI-E              | 1 x mini PCI-E                                                                                                                                                                                                                    |
|                      | PCI                | 1 x PCI 2.3, accepts low profile PCI Card                                                                                                                                                                                         |
| Storage              | HDD                | 1 x 2.5" SATA drive                                                                                                                                                                                                               |
|                      | Optical Device     | 1 x DVD-RW                                                                                                                                                                                                                        |
| Ethernet             | Interface          | 2 x Gigabit Ethernet (isolated) interfaces (RJ-45)                                                                                                                                                                                |
| Identification       |                    | 1 x Smart card reader                                                                                                                                                                                                             |
| I/O Ports            |                    | 2 x RS-232 (isolated), 1 x RS-232, 1 x RS-232/422/485 serial port (isolated)                                                                                                                                                      |
|                      |                    | 4 x USB 2.0 ports                                                                                                                                                                                                                 |
|                      |                    | 1 x IEEE 1394b Port                                                                                                                                                                                                               |
|                      |                    | 1 x PS/2 mouse and K/B                                                                                                                                                                                                            |
|                      |                    | 1 x DVI-I VGA port                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                    | 2 x SATA ports (internal)                                                                                                                                                                                                         |
| Speakers             |                    | 2 x 1 W speakers; 1 x MIC-in and Speaker-out                                                                                                                                                                                      |
| Display              | Display Type       | 17" TFT LCD.                                                                                                                                                                                                                      |
|                      | Max. Resolution    | 1280 x 1024                                                                                                                                                                                                                       |
|                      | Max. Colors        | 16.7M                                                                                                                                                                                                                             |
|                      | Dot Size (mm)      | 0.264 (per triand) x 0.264                                                                                                                                                                                                        |
|                      | Viewing angle      | 160°/160°                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | Luminance          | 300 cd/m²                                                                                                                                                                                                                         |
|                      | Contrast ratio     | 800 : 1                                                                                                                                                                                                                           |
|                      | LCD MTBF           | 50,000 hours                                                                                                                                                                                                                      |
| Power Supply         | Backlight lifetime | 50,000 hours at 6.5 mA                                                                                                                                                                                                            |
|                      | AC Model           | Internal ATX power supply                                                                                                                                                                                                         |
|                      | Input voltage      | 100 ~ 240 V <sub>AC</sub> , 5 ~ 3 A, @ 60 ~ 50 Hz                                                                                                                                                                                 |
| Optional Touchscreen | Output voltage     | Max, Output power : 300 W (+3.3 V & +5 V = 120 W Max) (3.3 V & +5 V & +12 V1 & +12 V2 = 281 W MAX)<br>+3.3 V @ 16 A, +5 V @ 18 A, +12 V1 @ 16 A,+12 V2 @ 16 A, +5 Vsb @ 2.5 A, -12 V @ 0.5 A, -5 V @ 0.2 A                        |
|                      | Type               | Analog Resistive                                                                                                                                                                                                                  |
|                      | Resolution         | Continuous                                                                                                                                                                                                                        |
|                      | Light transmission | 75%                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | Controller         | RS-232 interface (Uses COM5)                                                                                                                                                                                                      |
| Durability           |                    | 30 million touches                                                                                                                                                                                                                |
|                      |                    |                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certification        |                    | CE & FCC Class B certified                                                                                                                                                                                                        |
|                      |                    | UL60601-1, EN60601-1 approved                                                                                                                                                                                                     |

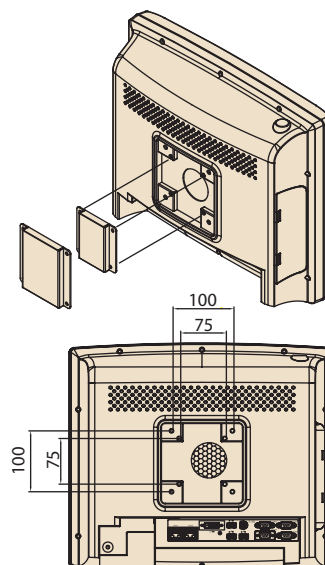
## Dimensions

Unit: mm



## Mounting

Unit: mm



VESA: 75 x 75 mm ; 100 x 100 mm

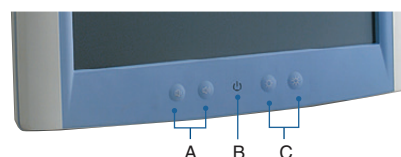
|                          |                        |                                                                            |
|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Environment              | Temperature            | 0 ~ 40° C (32 ~ 104° F) (Operating)                                        |
|                          | Humidity               | 10 ~ 95% @ 40 (non-condensing)                                             |
|                          | Shock Resistance       | 30G peak acceleration (11ms duration)                                      |
|                          | Water/dust Resistance  | IPX1 water resistant enclosure with additional IP65 dust-tight front panel |
| Physical Characteristics | Dimensions (W x H x D) | 437 x 377 x 131 mm (17.20" x 14.84" x 5.15")                               |
|                          | Weight                 | 10.5 kg                                                                    |

## Ordering Information

| Part Number     | Touch Panel | CPU   | HDD | RAM  |
|-----------------|-------------|-------|-----|------|
| POC-176-D1A-ATE | Res. TS     | T7400 | -   | 2 GB |

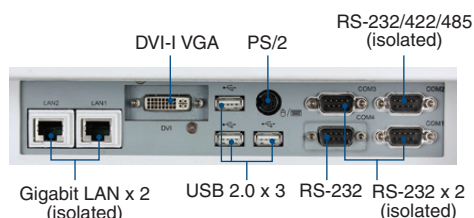
\*Optional HDD will go with T Part Number. Please contact Advantech sales for more details.

## Function Keys

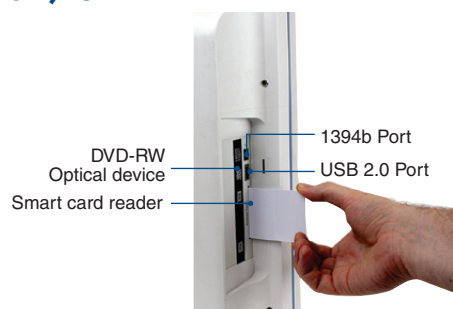


- A. Audio Control Button
- B. Power Light
- C. Brightness Control Button

## Rear I/O



## Side I/O





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.