

PIT-1501W

Patient Infotainment Terminal



Features

- Intel® Atom™ Processor 1.6 GHz
 - Fanless
 - 15.6" TFT-LCD with touchscreen
 - Built-in 1.3 megapixel CMOS camera
 - Built-in Mic, speaker & headset 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
 - IP65 (front) and IPX1
 - Options:
 - *TV tuner (analog & DVBT)
 - *Handset
 - *Wired remote controller (6 keys)
- (Note: * = optional items)



Introduction

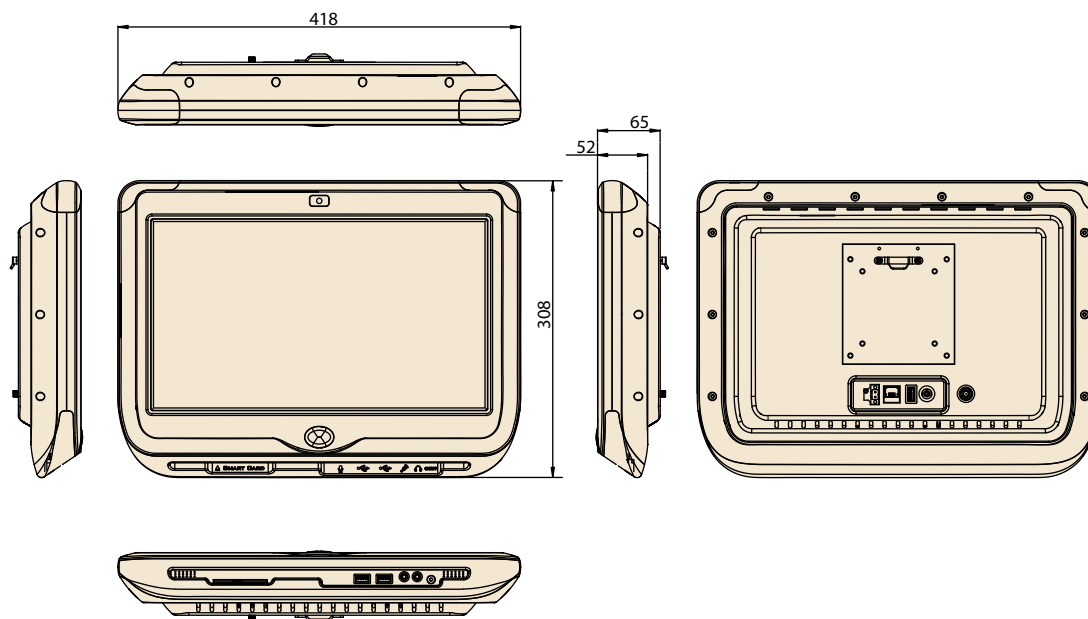
PIT-1504W, equipped with a 15.6" multi-function touchscreen, WiFi, RFID, handset, smart card reader and 1.3 megapixel camera is a member of the Advantech PIT family. PIT-1501W provides patients with various entertainment programs such as TV, movies or computer games with its Microsoft Windows XP Embedded and Intel Atom 1.1 GHz/ 1.6 GHz processor. Patients can easily communicate with families via the web with the 1.3 megapixel camera, WiFi and Ethernet (RJ-45) connectivity, which are standard functions of PIT-1501W. Identification recognition for both hospital staff and patients is possible with the RFID and smart card reader. The standard I/O ports of PIT-1501W such as USB ports, earphone and microphone jack generate more flexibility for various applications. Additionally, important incidents can be noticed immediately due to LED light indicators and a nurse's call button.

Specifications

Hardware	CPU	Intel Atom 1.6 GHz
	Front Side Bus	Supports FSB 400/533 MHz
	System Chipset	Intel US15W
	Memory	1 GB DDRII DRAM, up to 2G
	Storage	HDD: 2.5" SATA 160G
	Camera	2.0 megapixel CMOS camera
Display	Bus Expansion	mini-PCIe x 1(for WLAN)
	Size	15.6" TFT color LCD
	Max Resolution	1366 X 768
	Luminance	250 cd/m ²
	Contrast Ratio	500:1
Touchscreen	Type	Analog Resistive
	Light Transmission	75%
	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
	Internal Microphone	1
Network	LAN	10/100 Mbps Ethernet (RJ-45) x 1
	WLAN	802.11 b/g/n wireless LAN
Emergency Alarm	Hotkey	1
	LED Light Indicator	2
Bus Expansion	mini-PCIe slot	1 (for WLAN)
Software	Operating System	Embedded XP
Mechanical	Mounting	VESA 75/100 mm
	Dimensions (W x H x D)	416 X 308 X 65 mm(16.38" x 12.13" x 2.56")
	Weight	4.0kg (8.82lbs) / 4.48 kg (9.88lbs) with handset
Options	TV Tuner	1 (Analog & DVBT)
	Handset	1
	Remote Controller	6 keys

Dimensions

Unit: mm



Specifications

Power Supply	AC/DC Adapter	
	Input Voltage	100 ~ 240 V _{AC} , 1.1 ~ 0.45 A @ 47~ 63 Hz
	Output Voltage	+18 V _{DC} , 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
Atom 1.6 GHz	
PIT-1501W-AST0E	15.6" (16:9) LCD, Intel Atom 1.6 GHz, 1G SDRAM

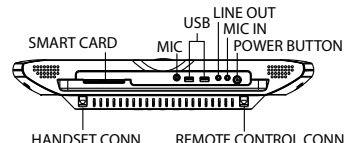
Packing List

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

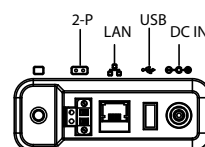
Accessories

Part Number	Description
PIT-1501W-HSKE	PIT-1501W Handset Kit
PIT-1501W-RCKE	PIT-1501W Remote Control Kit
PIT-1501W-VFKE	PIT-1501W TV Tuner (EU type)
PIT-1501W-VUKE	PIT-1501W TV Tuner (US type: ATSC/NTSC)

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

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