

PIT-1502W

15.6" Patient Infotainment Terminal with Intel® Atom™ D510 Processors



Features

- Specialized Design focuses on Healthcare Application
- Slim Design achieves the balance between Fanless & Atom Dual-Core Performance
- Isolated I/O as COM & Lan
- Easy cleaning Touch Panel complies with IP65 protection
- VESA 75/100 mm Standard Mounting Holes
- Programmable Touch Hotkeys
- Rich Options - Handset/ RFID/ Smart card reader/ Barcode Scanner/ MSR
- ITE & Medical Dual Certificate (EN-60950 & EN-60601-1)



Introduction

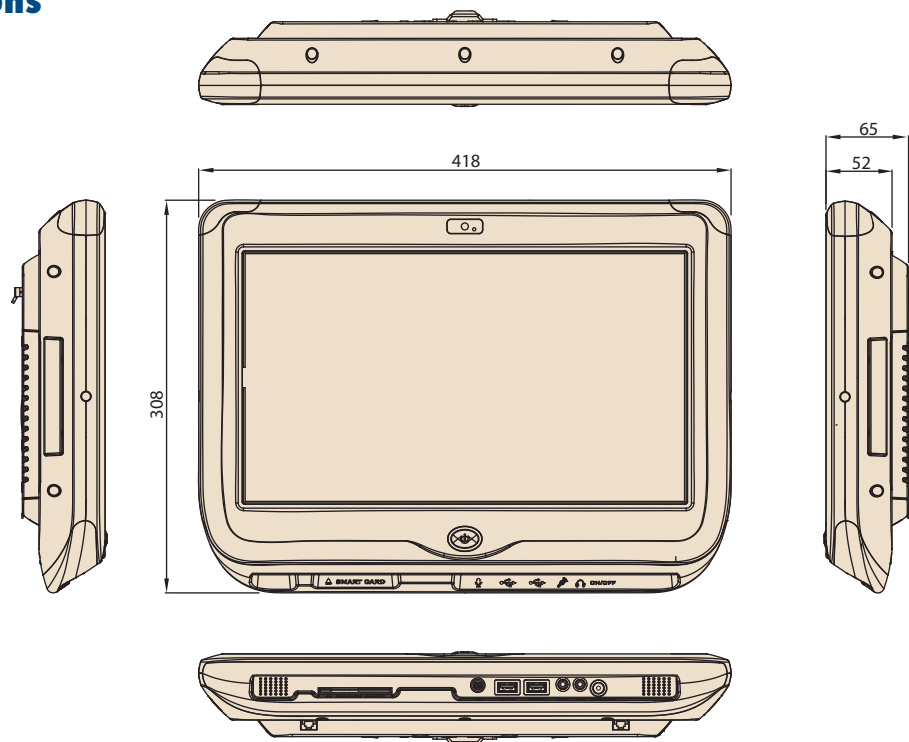
PIT-1502W which equipped a 15.6" multi-function touchscreen, WiFi, RFID, handset, smart card reader and 2 megapixel camera is a member of PIT family of Advantech. PIT-1502W can provide patients with various entertainment programs such as TV, movies or computer games because of Microsoft Windows and Intel Atom Dual Core processor. Patients can easily communicate with families by internet because 2 megapixel camera, WiFi and Ethernet (RJ-45) connectivity are standard functions of PIT-1502W. Identification recognition for both hospital staff and patients is possible with the RFID and smart card reader.

Specifications

Hardware	CPU	Intel PineView (D510) 1.6 GHz
	Front Side Bus	Supports FSB 667 MHz
	System Chipset	Intel D510 + ICH8M
	Memory	up to 2G (Optional)
	Storage	CF or SATA HDD interface (Optional)
	Camera	2MP CCD Module (Optional)
	Bus Expansion	Mini PCIe x 1
Display	Size	15.6" W TFT
	Max Resolution	1366 x 768
	Luminance	300 cd/m ²
	Backlight MTBF	50,000 hrs
Touchscreen	Type	Analog Resistive
	Light Transmission	80%
	Durability	30millions
	USB Port	3 (down x 2, Rear x 1)
I/O	Smart Card Reader	1
	RFID	1 (Optional)
	Line out	1
	Microphone in	1
	COM Port (Isolated)	1
	Speaker	2 W x 2
Audio	Microphone	1
	LAN	10/100/1000 RJ45 x 1
Network	WLAN	802.11 b/g/n (Optional)
	Hotkey	1
Emergency Alarm	LED Light Indicator	x 2
	mini-PCI Slot	1 for WLAN
Bus Expansion	Operating System	Win 7, XP/ Linux Fedora, Ubuntu (Optional)
	Mounting	VESA 75 x 75 mm
Mechanical	Dimensions (W x H x D)	416 X 308 X 65 mm(16.38" x 12.13" x 2.56")
	Weight	4.8 kg
	MSR	Optional
Options	Barcode Scanner	Optional (1D/2D)
	TV Tuner	Optional (DVB-T/ATSC)
	Handset	Optional
	Remote Control	Optional (9 Keys)
	Swing Arm	Optional
	AC/DC Adapter	
Power Supply	Input Voltage	100 ~ 240 V _{AC} , 1.1 ~ 0.45 A @ 47~ 63 Hz
	Output Voltage	IT: 19 V _{DC} , 3.95 A MAX; Medical: 16 ~ 21 V _{DC} (SET UP 19V), 2.63 A MAX
	Operating Temperature	0 ~ 40° C
Environment	IP Rating	Front Panel :IP65 ; IPX1 All around
	Vibration	1 G
	Shock	50 G
	Certifications	CE, FCC, CCC, CB, ITE UL, EN 60950 & EN 60601-1 approved

Dimensions

Unit: mm



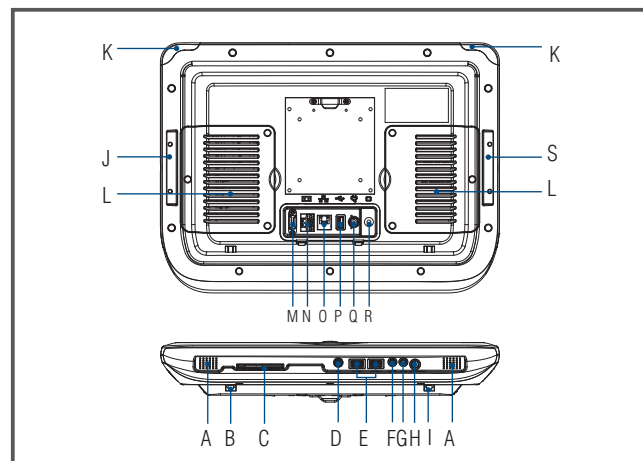
Ordering Information

Part No.	Description
PIT-1502W-ASTE	ATOM D510 CPU (Dual Core), Smart Card Reader, Lan, COM port
PIT-1502W-ASTCE	PIT-1502W-ASTE (D510) + 1G RAM, 160 HD, WiFi, RFID, 2M Camera, XPE, ITE Adapter
PIT-1502W-ASTOE	PIT-1502W-ASTE (D510) + 1G RAM, 160 HD, WiFi, RFID, 2M Camera, XPE, Medical Adapter

Accessories

Part Number	Description
PIT-1501W-HSKE	PIT-1501/2 W Handset Kit
PIT-1501W-RCKE	PIT-1501/2 W Remote Control Kit (9 Keys)
PIT-1502W-VFKE	PIT-1501/2 W TV Tuner (EU: DVBT+Analog, Hybrid)
PIT-1502W-VUKE	PIT-1501/2 W TV Tuner (US: ATSC+Analog, Hybrid)
PIT-1501W-MSR0E	PIT-1501/2 W MSR(Magnetic Card Reader)
PIT-ARM-WMOE	PIT Series Swing Arm (Wall Mount, 1~6 KG)
PIT-ARM-WM1E	PIT Series Swing Arm (Wall Mount, 6~12 KG)

Fully- Integrated I/O



A Speaker / Barcode	G Mic-in	N 2-Pin connector
B RJ-12 Handset Connector	H Power Switch	O RJ-45 LAN port
C Smart Card Reader	I RJ-12 Remote Control	P USB 2.0
D MIC	J Remote Control Dock	Q DC-In
E USB 2.0 x 2	K Led Indicator	R Reserved port
F Line Out	L Access Door	S Handset Dock
	M COM port(isolated)	



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.