

HIT-R181

New Revolutionary 18.5" Healthcare/ Hospitality Infotainment Terminals



Features

- Industrial design in slim and stylish form factor for healthcare and hospitality applications
- Multiple platforms in low power and fan-less design
- Easy to clean, full-flat front touch panel with IP rating compliant
- Camera cover available to enhance patients' privacy
- VESA 75/100 standard mounting holes
- Programmable touch hotkeys on front panel
- Rich peripherals - Handset/MSR/RFID/WiFi/HDMI-In/Out/TV Tuner/Smart Card Reader
- ITE & Medical dual certification (EN-60950 & EN-60601-1)



Introduction

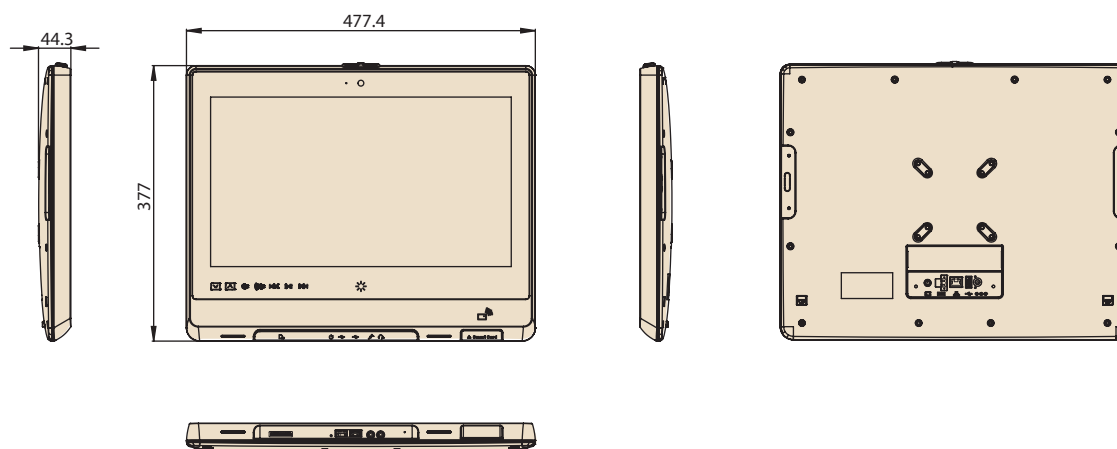
HIT-R181 is a new generation of HIT-Series, featuring a 45mm thin body enclosure, USB 3.0, 5M Pixel Camera, HDMI In/Out, Dual Smart Card and Dual Ethernet. These new features can let hospital effortlessly and economically establish their IT infrastructure. Privacy is always the concern in the clinic environment. With camera cover and optional privacy screen, patient will be satisfied by the quality of service during their stays. The performance of HIT-R181 is amazing which can provide patients various entertainment programs such as TV, movies or computer games. The terminal can run seamlessly with Microsoft Windows Embedded OS on the latest BayTrail Quad Core processor and Linux OS on Freescale iMX6 processor.

Specifications

Hardware	CPU	Intel Celeron QC J1900 2.0GHz Processor
	Memory	DDR3L 2GB/4GB (MAX)
	Primary Storage	500GB 2.5" SATA HDD
	Extend Storage	NA
	Camera	5M CMOS with LED Indicator & Button
	Bus Expansion	Half Mini-PCIe x 1, Full Mini-PCIe x 1
Display	Size	18.5" W TFT LED
	Max Resolution	1366 x 768
	Luminance	250 cd/m ²
	Contrast Ratio	1000:1
Touchscreen	Type	Resistive 5 wires (Flat Glass) / Projected Capacitive (Flat Glass)
	Durability	30 million touches
Front Button	Hotkey	Default (1 key): Display On/Off with light indicator Optional (8 keys): Display on/off, Play/pause, forward, reserve, CH+, CH-, Vol+, Vol-
I/O Ports	USB 3.0	1 (Rear)
	USB 2.0	2 (Bottom)
	HDMI Out	1 (Rear)
	SD Slot	NA
	Smart Card Reader	1
	RFID	1
	Headphone out	1
	Microphone in	1
	Handset out	1
	Phoenix Port	1
	DC-in	1
	TV Tuner (SMA Jack)	1
Audio	Power Button	1
	Speaker	2 watt x 2, Audio output control via GPIO
	Internal Microphone	1
Network	LAN (Isolated)	10/100/1000 RJ-45 x 1
	Bluetooth	BT4.0(Optional)
	WLAN	802.11 a/b/g/n (Optional)
Software	OS	Embedded Linux 3.0, Android 4.x Embedded 7 Standard, 7 Pro, 8 Standard, 8 Pro
	Mounting	VESA 75 x 75 & 100 x 100 mm
Mechanical	Dimensions (W x H x D)	477.4 x 377.0 x 44.3 mm
	Weight	Net Weight: 4.6kg (10.14lb) without adapter Gross Weight: 7kg (15.43lb)
Option	2nd Ethernet (w/o WOL), HDMI In (1080p Capture), or TV Tuner	Optional (Built-in Module)
	2nd Smart Card Reader	Optional (Built-in Module)
	MSR	Optional (Add-On Module)
	Finger Scanner	Optional (Add-On Module)
	Handset	Optional (Add-On Module)
	HDMI-I video capture	Optional (Rear I/O)

Dimensions

Unit: mm



Specifications (Cont.)

Power Supply	AC/DC Adapter	
	Input Voltage	100 ~ 240 V _{AC} , 1.1 ~ 0.45 A @ 47~63 Hz
	Output Voltage	IT or Medical 12~19 V _{DC} , 3.5A
Environment	Operating Temperature	0 ~ 40° C
	IP Rating	IP65 Front Panel
	Vibration	1 G
	Shock	10 G peak acceleration (11 msec, duration)
	EMC & Safety Cert.	CE, FCC, CCC, BSMI, CB, UL ITE & Medical, EN 60950 & 60601-1 approved

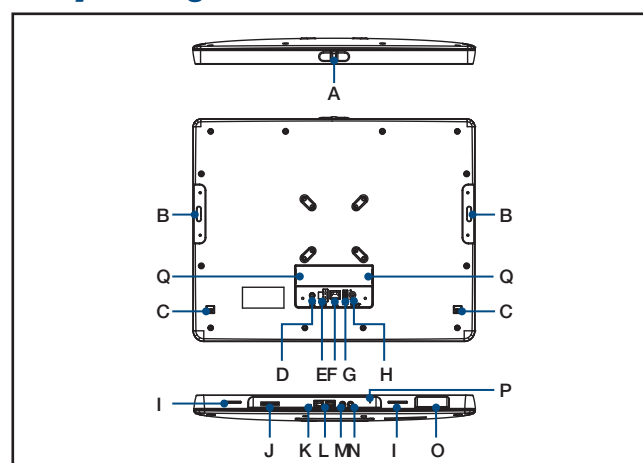
Ordering Information

Part Number	Description
HIT-R181BR-AMW1E	18.5" Wide Screen, Intel J1900, Resistive Touch, 4G RAM, 500G HDD, Smart Card Reader, Camera, WiFi, BT, RFID, Medical Adapter, Win8 Embedded Standard
HIT-R181BP-AMW1E	18.5" Wide Screen, Intel J1900, Pcap Touch, 4G RAM, 500G HDD, Smart Card Reader, Camera, WiFi, BT, RFID, Medical Adapter, Win8 Embedded Standard

Accessories

Part Number	Description
HIT-R181-HSK0E	HIT-R181 Handset Kit

Fully- Integrated I/O



- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| A. Camera Cover Button | J. SD Slot (iMX6 Only) |
| B. Handset Docking | K. Power Button |
| C. RJ12 Handset Connector | L. USB 2.0 x2 (BayTrail) |
| D. TV SMA Jack (Optional) | USB 2.0 x1 (iMX6) |
| E. Phoenix Port | M. Mic In |
| F. RJ45 | N. Headphone Out |
| G. USB 3.0 (BayTrail Only) | O. Smart Card Reader |
| USB 2.0 (iMX6) | P. Internal Mic |
| H. DC-In | Q. HDMI (Optional) |
| I. Speaker | |



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.