

# HIT-W151

## 15.6" Healthcare/Hospitality Infotainment Terminal with Intel® Atom™ D510 Processor



### Features

- Low power and fanless
- Provides natural viewing experience with 16:9, 15.6 display
- Eye-catching industrial design focused on healthcare applications
- Easy to clean, full-flat front touch panel, IP65 compliant
- VESA 75 mm/ 100 mm standard mounting holes for varied mounting demands
- Instant access to functions via programmable touch hotkeys on the front panel
- Rich options - RFID/Smart card reader/ Barcode Scanner/ MSR

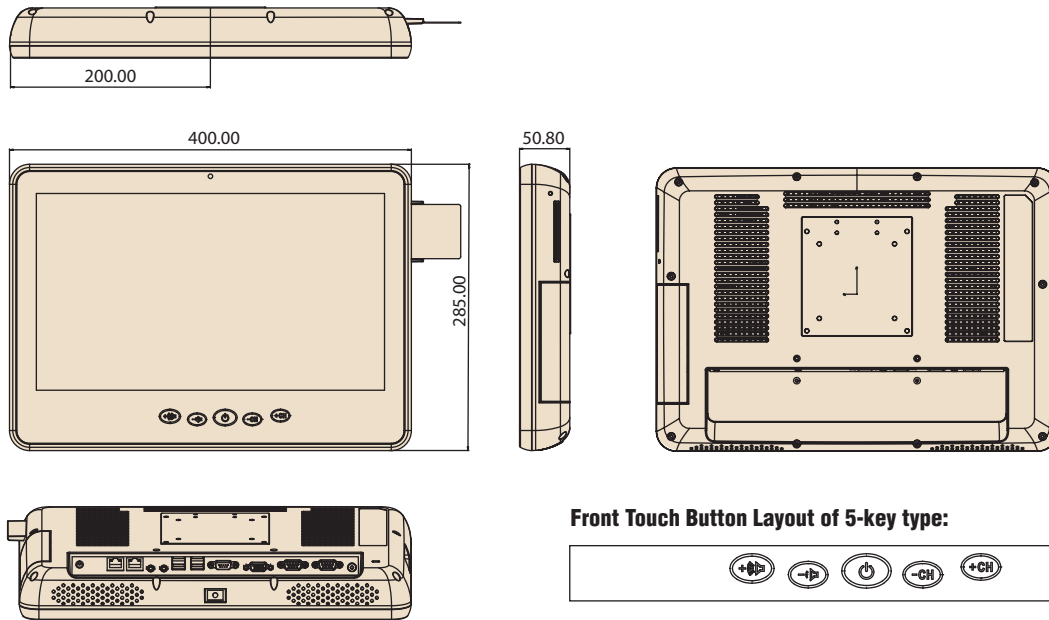


### Specifications

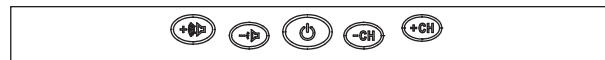
|               |                         |  |
|---------------|-------------------------|--|
| Hardware      | CPU                     | Intel Atom D510 Dual Core 1.67 GHz Processor   |
|               | Front Side Bus          | Supports FSB 667 MHz   |
|               | System Chipset          | Intel D510 + ICH8M   |
|               | Memory                  | DDR2 667 200-pin SODIMM x 2  |
|               | Storage                 | 1 CF slot / 1 SATA HDD interface   |
|               | Camera                  | 2 megapixel CCD Module (Optional)  |
| Display       | Bus Expansion           | Mini PCIe x 1  |
|               | Size                    | 15.6" W TFT  |
|               | Max Resolution          | 1366 x 768   |
|               | Luminance               | 300 cd/m <sup>2</sup>  |
| Touchscreen   | Contrast Ratio          | 500:1  |
|               | Type                    | Analog Resistive 5 wires with Touch Button   |
|               | Light Transmission      | 80%  |
| I/O Ports     | Durability              | 30 million   |
|               | USB Port                | 5 (rear x 4, side x 1)   |
|               | Smart Card Reader       | 1 (Removeable with Insert sealed by plastic changecord)  |
|               | Line out                | 1  |
|               | Microphone in           | 1  |
|               | COM Port                | 2  |
|               | GPIO                    | 1  |
| SD/MMC Reader | 1                       |  |
| Audio         | Speaker                 | 2 watt x 2   |
| Network       | LAN                     | 10/100/1000 RJ-45 x 2  |
|               | WLAN                    | 802.11 b/g/n   |
| Front Button  | Hotkey                  | Programmable, 2 type (5key or 8key)  |
| Bus Expansion | mini-PCI Slot           | 1 (For WiFi or tuner)  |
| Software      | Operating System        | Supports WES, WES7, Win7, Fedora 13, Ubuntu 10.04, Android                                     |
| Mechanical    | Mounting                | VESA 75 x 75 & 100 x 100 mm  |
|               | Dimensions ( W x H x D) | 400 x 285 x 50.3 mm  |
|               | Weight                  | 5 kg (11 lb)   |
| Options       | TV Tuner                | Yes, Optional  |
|               | Handset                 | Available in HIT-W152 with D525MB ver.   |
|               | Barcode Scanner         | Yes, Optional. 2D type   |
|               | Table Stand             | Yes, Optional  |
|               | RFID                    | Yes, Optional  |
| Power Supply  | AC/DC Adapter           |  |
|               | Input Voltage           | 100 ~ 240 V <sub>AC</sub> , 1.1 ~ 0.45 A @ 47~ 63 Hz   |
|               | Output Voltage          | IT: 19 V <sub>DC</sub> , 3.95 A MAX; Medical: 16 ~ 21 V <sub>DC</sub> (SET UP 19V), 2.63 A MAX |
| Environment   | Operating Temperature   | 0 ~ 40° C  |
|               | IP Rating               | Front Panel IP65 compliant   |
|               | 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                          |

## Dimensions

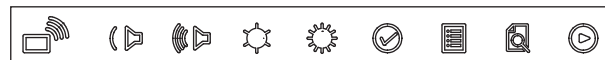
Unit: mm



Front Touch Button Layout of 5-key type:



Front Touch Button Layout of 8-key type (1 RFID Icon & 8-key):



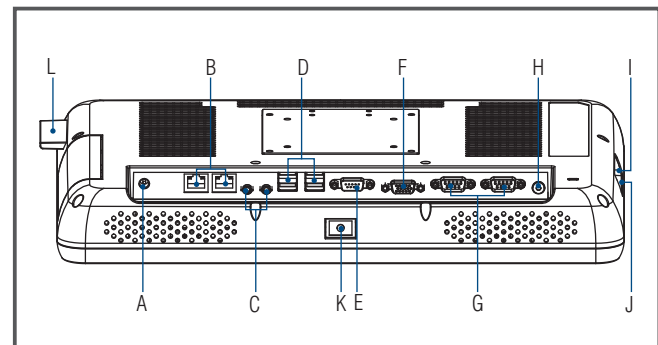
## Ordering Information

| Part No.       | Description  |
|----------------|--|
| HIT-W151-AST0E | 15.6" W Full-Flat Atom D510 iService Terminal in Polished White, w/ 5 touch buttons, Bare BOM & ITE adapter          |
| HIT-W151-AST1E | 15.6" W Full-Flat Atom D510 iService Terminal in Polished White, w/ 5 touch buttons, Full Config & ITE adapter       |
| HIT-W151-AIS0E | 15.6" W Full-Flat Atom D510 iService Terminal in Matte Black, w/ 8 touch buttons, Bare BOM & ITE adapter             |
| HIT-W151-AIS1E | 15.6" W Full-Flat Atom D510 iService Terminal in Matte Black, w/ 8 touch buttons, Full Config & ITE adapter          |
| HIT-W151-AWM0E | 15.6" W Full-Flat Atom D510 Healthcare Terminal in Polished White, w/ 5 touch buttons, Bare BOM & Medical adapter    |
| HIT-W151-AWM1E | 15.6" W Full-Flat Atom D510 Healthcare Terminal in Polished White, w/ 5 touch buttons, Full Config & Medical adapter |
| HIT-W151-ABM0E | 15.6" W Full-Flat Atom D510 Healthcare Terminal in Matte Black, w/ 5 touch buttons, Bare BOM & Medical adapter       |
| HIT-W151-ABM1E | 15.6" W Full-Flat Atom D510 Healthcare Terminal in Matte Black, w/ 5 touch buttons, Full Config & Medical adapter    |

## Accessories

| Part Number    | Description   |
|----------------|---|
| HIT-W152-HSKE  | Handset Kit for HIT-W152 (Atom D525 platform)                       |
| HIT-KITS-MSR0E | HIT series standard accessory: MSR Add-on Module                    |
| HIT-KITS-UST0E | HIT series standard accessory: US ATSC/NTSC Hybrid Tuner            |
| HIT-KITS-EUT0E | HIT series standard accessory: EU DVB-T Analog/Digital Hybrid Tuner |
| HIT-KITS-TSD0E | HIT series standard accessory: Table Stand Kit                      |

## Fully- Integrated I/O



- A. DC Inlet
- B. Gigabit LAN x 2
- C. Audio Jack (Right: Line-in, Left: MIC)
- D. USB 2.0 x 4
- E. GPIO x 1
- F. VGA x 1
- G. COM x 2
- H. Power Switch
- I. USB port
- J. 3-in -1 Memory card reader (MS&SD&MMC)
- K. Barcode Scanner (optional)
- L. Smart Card Reader (optional)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331