

# TOKIN-6123

Fanless 12.1" Industrial Panel PC with Intel® Celeron® 827E  
1.4GHz / Intel® Atom™ D2550 1.86GHz



## Features

- Less Cable , Fanless Design
- Flexible Modular Design
- 12.1" 1024 x 768 XGA LCD Display w/ LED Backlight
- Die-casting Bezel, Completely Covered w/ Membrane
- Flush Front Panel, IP65-Compliant
- Brightness Control Button
- Anti-spark Power Circuit
- Outside-accessible Push-pull CFast Sockets
- Isolated Serial Ports (RS-232/485), w/ Auto-flow Control
- 2 x Mini-card sockets, 1 x PCI or 1 x PCIe x1
- Semi-Pierced DB9 Hole Reserved for Field-bus Card
- SMA Antenna Holes for Optional WiFi Function
- 9~36V Wide-Range DC Input

## System

<b>CPU</b>	Intel® Celeron® 827E 1.4GHz processor or Intel® Atom™ D2550 1.86GHz processor
<b>Memory</b>	2 x DDR3 SO-DIMM Sockets, supporting 1333/1066 MHz SDRAM up to 8GB (827E) 1 x DDR3 SO-DIMM Socket, supporting 1066/800 MHz SDRAM up to 4GB (D2550) 1 x 2GB DDR3 SO-DIMM memory module (installed)
<b>Chipset</b>	Intel® HM65 for 827E Intel® NM10 for D2550
<b>LAN</b>	1 x Intel® 82583V GbE controller 1 x Intel® 82579LM GbE PHY

<b>Watchdog Timer</b>	1~255 levels reset
-----------------------	--------------------

## Storage

<b>1<sup>st</sup> Device</b>	1 x outside-accessible CFast slot
<b>2<sup>nd</sup> Device</b>	1 x outside-accessible CFast slot (default), or 2.5" drive bay (included in Standard Accessories)

## LCD Display

<b>Size/Type</b>	12.1" TFT LCD Panel
<b>Max. Resolution</b>	1024 x 768 (XGA)
<b>Max. Colors</b>	16.2M
<b>Luminance</b>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Touch Screen</b>	5-wire Analog Resistive
<b>View Angle (U/D/R/L)</b>	80°/80°/80°/80°

## Button & Indicator

<b>Function Key</b>	Brightness up/down, Screen on/off
<b>LED Indicator</b>	Power on LED

## Power System

<b>Power Input</b>	DC 9~36V
--------------------	----------

## Certification

<b>EMC / EMI</b>	CE, FCC Class A
------------------	-----------------

## External I/O

<b>Serial Ports</b>	2 x RS-232 and 2 x isolated RS-232/485 ports, all are DB9 connectors
<b>USB Ports</b>	4 x Type-A USB 2.0 ports
<b>LAN</b>	2 x RJ-45 GbE ports
<b>DVI</b>	1 x DVI-I connector
<b>Optional Port</b>	1 x semi-pierced DB9 hole reserved for internal wiring by user
<b>WiFi</b>	2 x SMA antenna holes for optional WiFi function

## Expansion

<b>Expansion Bus</b>	2 x Mini-card sockets 1 x PCI 32-bit slot (default, for limited-length expansion card only, 150mm maximum) or 1 x PCIe x1 slot (included in Standard Accessories)
<b>Optional</b>	1 x Internal USB dongle space

## Mechanical

<b>Mounting Type</b>	Panel Mounting and VESA-75/100 Mounting
<b>Chassis</b>	Panel-mounting chassis, Aluminum Front Bezel and SECC steel chassis
<b>Dimension (W x D x H)</b>	325.86 x 77.0 x 258.86 mm (12.82" x 3.03" x 10.18")
<b>Weight (Net)</b>	5.9 kg (13 lb)

## Environmental

<b>Operating Temp.</b>	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
<b>Storage Temp.</b>	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
<b>Operating Humidity</b>	10 ~ 95% RH @ 60°C (non-condensing)
<b>Vibration</b>	5 ~ 500Hz, 2Grms Random (with CF/SSD)
<b>Shock</b>	Operating 15G, 11ms Non-operating 40G, 11ms (with CF/SSD)

## OS Support

Windows XP Embedded / Windows 7 Embedded  
Windows Embedded Compact 7 (D2550 only)

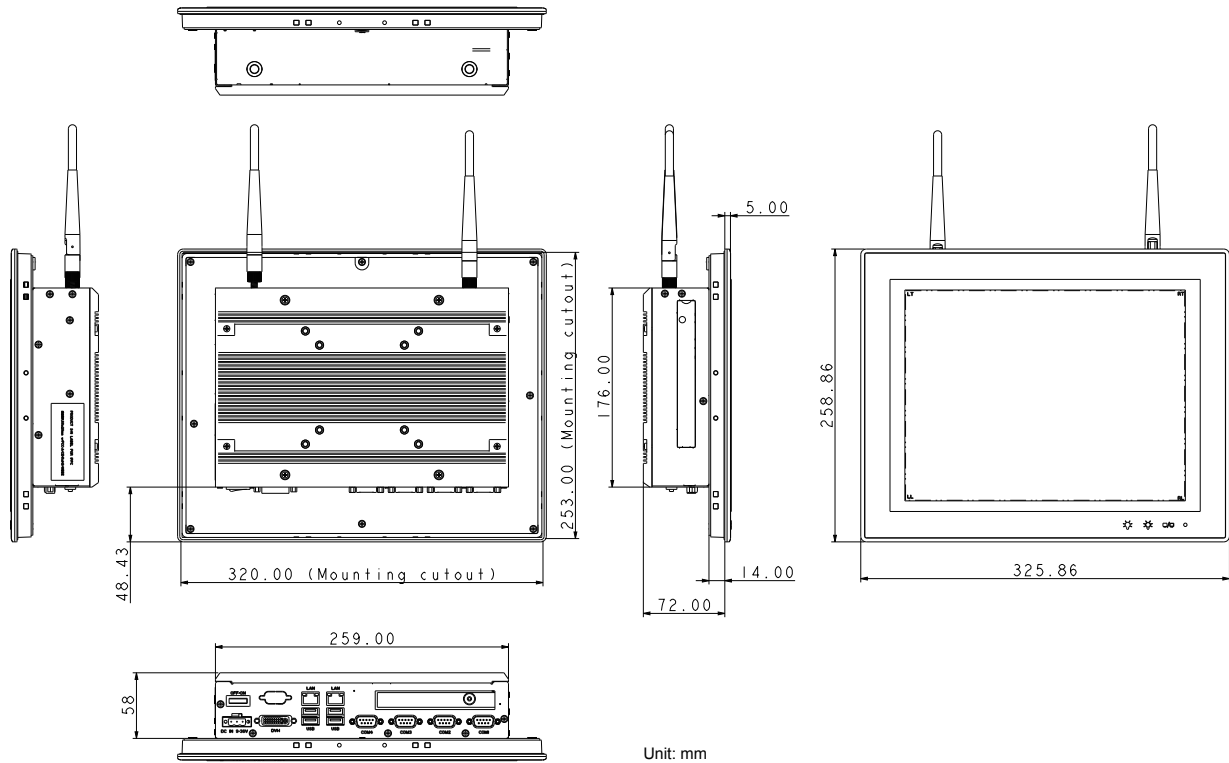
## Ordering Information

<b>TOKIN-6123-827E</b>	Intel® Celeron® 827E industrial panel PC w/ 2GB memory
<b>TOKIN-6123-D2550</b>	Intel® Atom™ D2550 industrial panel PC w/ 2GB memory

All specifications are subject to change without notice.



# Dimensions



## Standard Accessories

**EPC-6300 HDD Bracket** 2.5" HDD/SSD Bracket



**SCDB-1395** PCIe x1 Riser Card



## Optional Accessories

**PAC-P065W** 19V/3.4A 65W AC/DC Power Adapter Kit



**PAC-P120W-FSP** 19V/5.96A 120W AC/DC Power Adapter Kit



## Optional Configuration (CTOS\* Kit)

**SSD-25040** Intel® 2.5" 40GB SATAII SSD Kit



**MM-3C-2G** 2GB DDR3-1333 SDRAM



**MM-3C-4G** 4GB DDR3-1333 SDRAM

**WIFI-IN1350** Intel® Centrino® Advanced-N 6205 WiFi Module w/ 20cm & 30cm internal wiring



**ANT-D11** 2.4G/5G Dual-band WiFi Antenna



\*CTOS means *Configure-to-Order Service*.



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.