

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

CPU	Intel® Celeron® 827E 1.4GHz processor or Intel® Atom™ D2550 1.86GHz processor
Memory	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)
Chipset	Intel® HM65 for 827E Intel® NM10 for D2550
LAN	1 x Intel® 82583V GbE controller 1 x Intel® 82579LM GbE PHY

Watchdog Timer	1~255 levels reset
-----------------------	--------------------

Storage

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

LCD Display

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

Button & Indicator

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

Power System

Power Input	DC 9~36V
--------------------	----------

Certification

EMC / EMI	CE, FCC Class A
------------------	-----------------

External I/O

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

Expansion

Expansion Bus	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)
Optional	1 x Internal USB dongle space

Mechanical

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

Environmental

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

OS Support

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

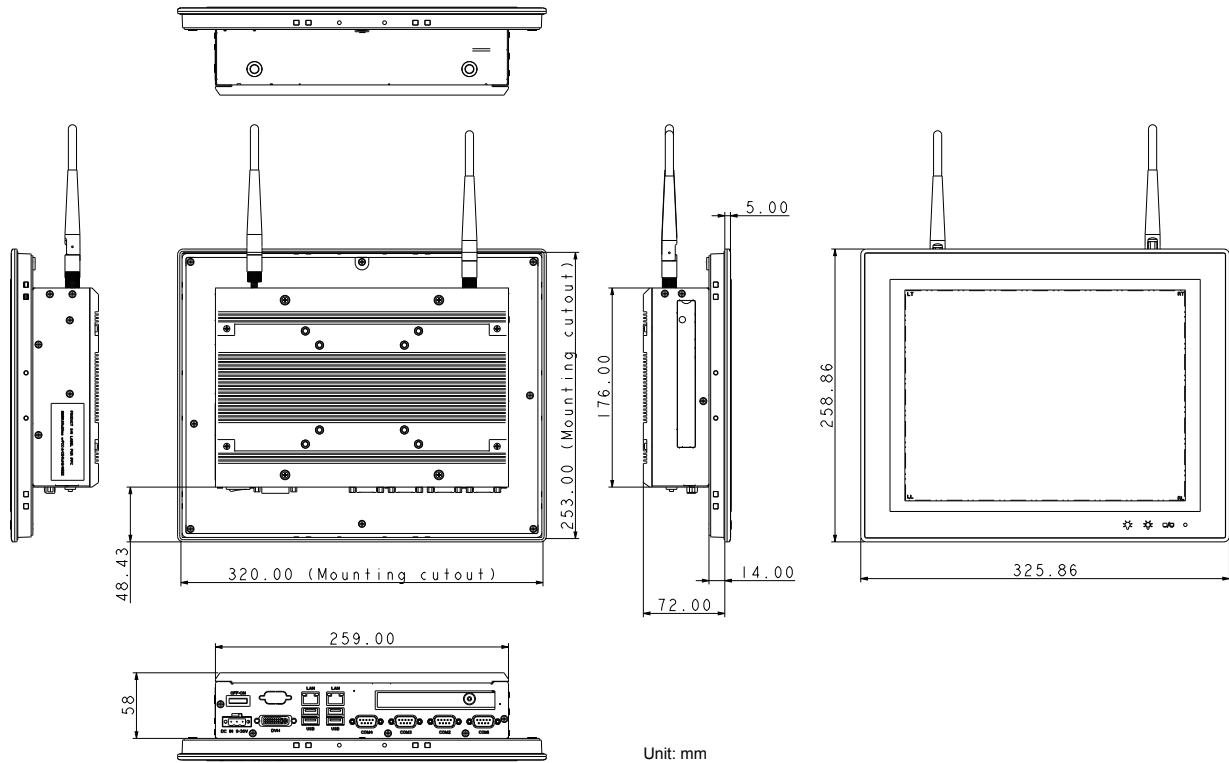
Ordering Information

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

All specifications are subject to change without notice.



Dimensions

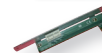


Standard Accessories

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А