

TOKIN-6083

Fanless 8" Industrial Panel PC with Intel® Celeron® 827E 1.4GHz
/ Intel® Atom™ D2550 1.86GHz



Features

- Less Cable , Fanless Design
- Flexible Modular Design
- 8" 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
	2 x DDR3 SO-DIMM Sockets, supporting 1333/1066 MHz SDRAM up to 8GB (827E)
Memory	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	8" TFT LCD Panel
Max. Resolution	1024 x 768 (XGA)
Max. Colors	16.2M
Luminance	300 cd/m ²
Touch Screen	5-wire Analog Resistive
View Angle (U/D/R/L)	75°/75°/70°/70°

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

	2 x Mini-card sockets
Expansion Bus	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)	274.96 x 77.0 x 207.96 mm (10.82" x 3.03" x 8.18")
Weight (Net)	4.5 kg (9.92 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)

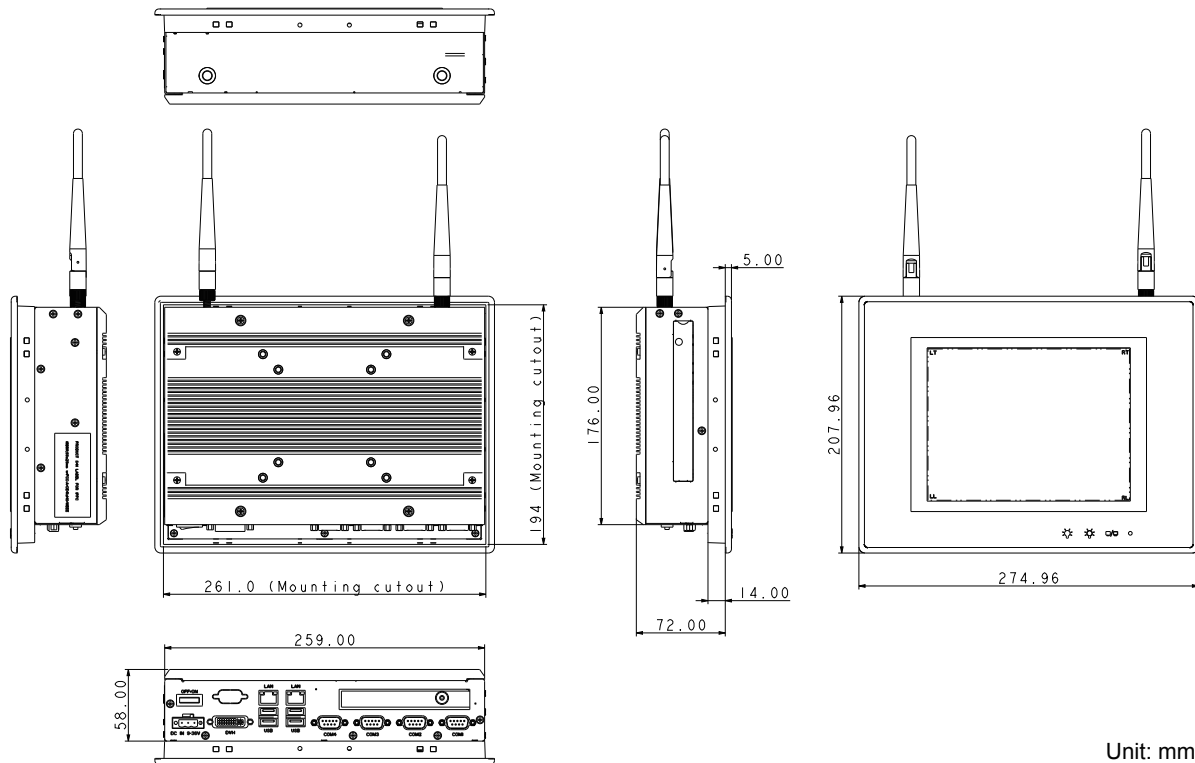
OS Support

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

Ordering Information

TOKIN-6083-827E	Intel® Celeron® 827E industrial panel PC w/ 2GB memory
TOKIN-6083-D2550	Intel® Atom™ D2550 industrial panel PC w/ 2GB memory

Dimensions



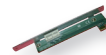
Unit: mm

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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.