

# GOT3126T-834

12.1" XGA TFT Extended Temp. Fanless Touch Panel Computer with Intel® Atom® Processor E3827 (-20°C to +55°C)

## Features

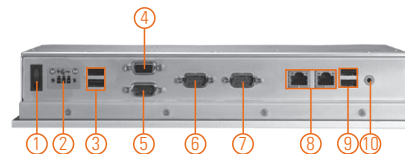
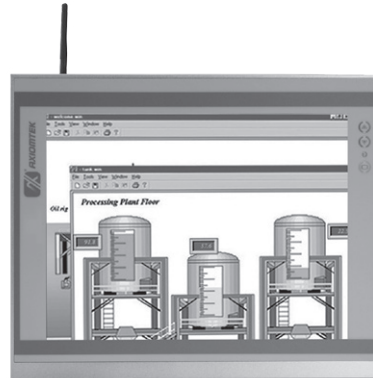
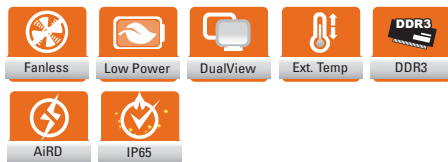
- 12.1" XGA color TFT LCD display
- Fanless cooling system with Intel® Atom® E3827 1.75 GHz
- -20°C to +55°C wide temperature range
- 2 Gigabit LAN, 2 USB 3.0, 2 USB 2.0 & 3 COM ports
- WLAN/3G module and antenna (optional)
- 2 Express Mini card slots
- 9to36 VDC wide voltage and over current protection
- Supports panel mount and optional VESA arm, desktop stand, wall mount
- 2.5" 7/9.5 mm SATA HDD & CFast™ or mSATA
- Adjust RS-232/422/485 setting via BIOS



▲ Side view



▲ Rear view



1. Power switch
2. DC power input
3. USB 2.0 x 2
4. VGA
5. COM 3 (RS-232/422/485)
6. COM 1 (RS-232/422/485)
7. COM 2 (RS-232/422/485)
8. Ethernet x 2
9. USB 3.0 x 2
10. Audio (Line-out)

## Introduction

The GOT3126T-834 adopts a 12.1-inch XGA 500 nits TFT LCD and supports Intel® Bay Trail processor. By supporting a wide range operating temperature from -20°C to +55°C, it can be used in harsh environment. The high brightness industrial panel PC supports low power Intel® Atom® processor E3827. The industrial HMI can work under 1.3G (10 to 500Hz, random for 2.5" HDD) in operation mode with a patent of anti-vibration design. It also provides two PCIe mini card slots for 3G, wireless network connectivity. The 12.1" fanless touch panel computer is suitable for transportation, heavy-duty industry, smart factory automation, and oil pipe monitoring systems.

### Wide Temperature Range (-20°C to +55°C)

The Intel® Atom®-based GOT3126T-834 applies unique extended temperature technology with wide temperature range support as well as fanless operation. It also has a compact design for harsh environment.

### WLAN Antenna Supported (optional)

The 12.1" XGA IP65 industrial panel PC, GOT3126T-834, provides two PCIe mini card slots and WLAN/3G antennas for wireless network connectivity.

## Specifications

|             |                                                      |                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Front Bezel | IP65, NEMA 4 rugged protection, aluminum front bezel |                                                          |
| LCD Panel   | Display Type                                         | 12.1" XGA TFT LCD                                        |
|             | Brightness (cd/m <sup>2</sup> )                      | 500 nits                                                 |
|             | Resolution                                           | 1024 x 768                                               |
| Main System | CPU                                                  | Intel® Atom® processor E3827<br>2C @1.75 GHz (Bay Trail) |
|             | Chipset                                              | SoC Integrated                                           |
|             | System Memory                                        | 1 x 204-pin DDR3L-1333/1600<br>SO-DIMM, up to 8GB        |
|             | BIOS                                                 | AMI UEFI BIOS                                            |
|             | Storage                                              | 1 x 2.5" 7/9.5 mm SATA HDD<br>1 x CFast™ or 1 x mSATA    |
|             | Watchdog Timer                                       | 255 levels, 0 to 255 sec.                                |
|             | Onboard Graphics                                     | Integrated Intel® HD Graphic                             |

## Specifications

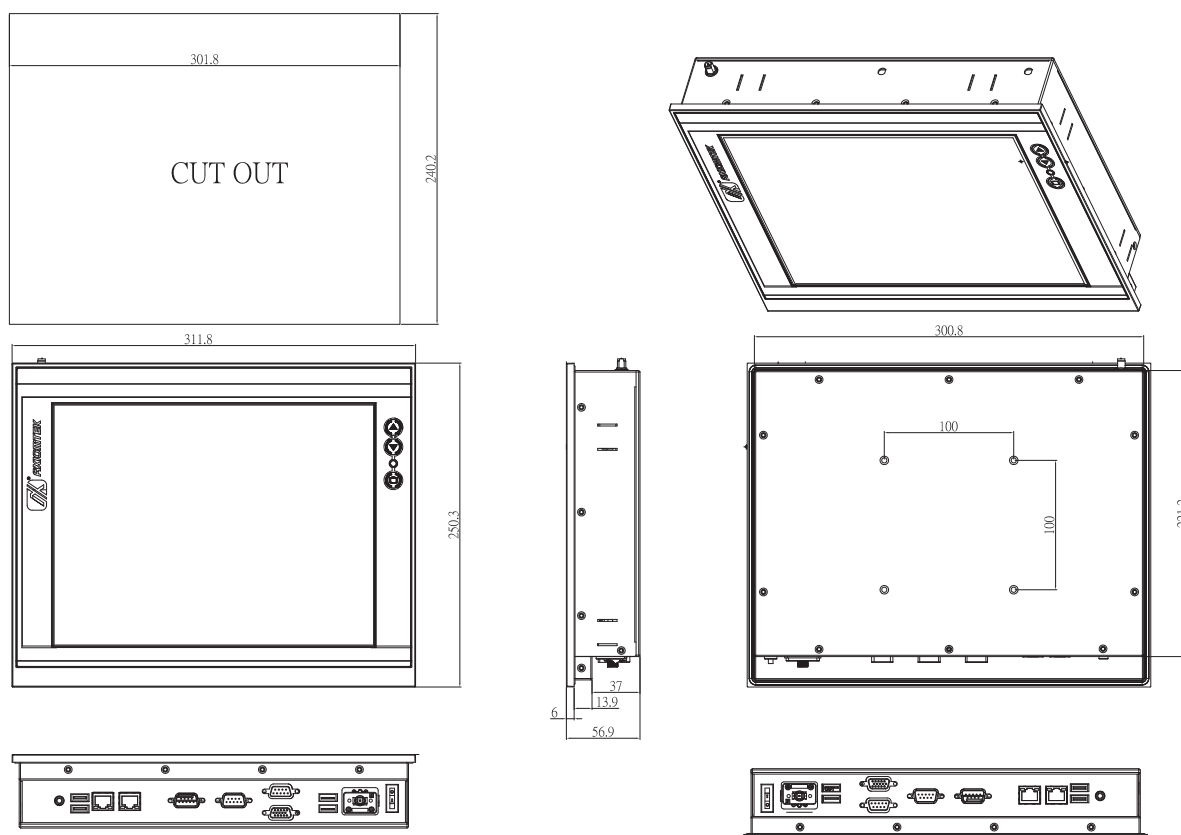
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I/O Connector       | 3 x RS-232/422/485 (COM 1/2/3)<br>1 x VGA<br>1 x Audio (Line-out)<br>2 x USB 3.0<br>2 x USB 2.0<br>2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel® i210-IT)                                                                                                      |
| TPM                 | N/A                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Expansion Interface | 2 x PCIe Mini Card slot                                                                                                                                                                                                                                |
| Touchscreen         | Resistive type                                                                                                                                                                                                                                         |
| Power Supply        | 9to36 VDC with power protection                                                                                                                                                                                                                        |
| Power Consumption   | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensions          | 311.5 mm (12.21") (W) x 56.9 mm (2.23") (D)<br>x 250 mm (9.8") (H)                                                                                                                                                                                     |
| Packing Dimensions  | 525 mm (20.67") (W) x 186 mm (7.32") (D) x 470 mm (18.51") (H)                                                                                                                                                                                         |
| Weight (net/gross)  | 2.8 kg (6.17 lb)/ 5 kg (11.02 lb)                                                                                                                                                                                                                      |
| Environment         | Operating temperature: -20°C to +55°C (-4°F to +131°F)<br>(with W.T. DRAM/HDD/CF)<br>Relative humidity: 20% to 90% @ 40°C; non-condensing<br>Operation vibration:<br>1.3G, 10 - 500Hz, random for 2.5" HDD<br>2G, 10 - 500Hz, random for CompactFlash™ |
| Certificate         | CE                                                                                                                                                                                                                                                     |

\* W.T.: Wide Temperature. All W.T. supported products have to be sorted by Axiomtek.

## Packing List

1 x GOT3126T-834  
1 x Driver CD  
1 x Phoenix connector  
1 x Panel mount kit

## Dimensions



## Ordering Information

|              |                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOT3126T-834 | 12.1" XGA TFT fanless touch panel computer with Intel® Atom® E3827 1.75 GHz dual core processor, resistive touch screen and 9to36 VDC terminal block connector |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\* Specification and certifications are based on options and may vary.

## Optional Accessories

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Wi-Fi        |                                           |
| 3G           |                                           |
| 82231770050E | GOT3177T-834 wall mount kit               |
| 50906D24000E | Adaptor 24V/120W, wire only, FSP120-AAAN3 |

## Optional EOS Installation

|                            |  |
|----------------------------|--|
| WES7                       |  |
| WE8S                       |  |
| Windows® 10 IoT Enterprise |  |

## Optional OS Installation

|              |  |
|--------------|--|
| Windows® 8.1 |  |
| Windows® 7   |  |
| Windows® 10  |  |





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.