

ECU-4574

Intel® Atom™ N2600 Power & Energy Computers with 8 x LAN, 10 x COM Ports

NEW



Features

- IEC 61850-3 and IEEE 1613 compliant for substation applications
- Intel Atom N2600 1.6GHz processor, 2GB DDR3
- 2 x RS-232, 8 x RS-232/485 isolated serial ports
- 2 x 10/100/1000, 6 x 10/100 Base-T Ethernet ports
- 1 x CF, 1 x 2.5" SATA SSD
- Redundant isolated power with wide AC/DC input range
- Mounting: 1U Rack-mount

Introduction

The ECU-4574 product is compliant with Electricity Certificate level IV, IEC 61850-3 and IEEE 1613 certification, provides higher reliability and stability performance that is suitable for global smart substations. With a flexible communication interface, the ECU-4574 works as an IED Analyzer that fulfills the smart substation bay level requirements. Featuring a fanless design with Intel Atom N2600 processor, 10 isolated serial ports, eight Ethernet ports, the ECU-4574 is easy for customization and fast assembly to fulfill different kinds of applications.

Specifications

General

- **Certification** CE, FCC class A, CCC (Compatible IEC 61850-3, IEEE 1613)
- **Dimensions (W x D x H)** 480 x 308.9 x 44.5 mm
- **Enclosure** SECC & Aluminum
- **Mounting** 1U Rack mount
- **Power Requirements** Supports Redundant power input
Power 1: 100 ~ 240 V_{AC} or 100 ~ 240 V_{DC}
Power 2: 100 ~ 240 V_{AC} or 100 ~ 240 V_{DC}
- **Power Consumption** 30W @ 220 V_{AC} (Typical)
- **Weight** < 4.5 kg
- **OS Support** Windows7, WES7(WS7P), Linux (Debian 5.0)
- **System Design** Fanless

System Hardware

- **CPU** Intel Atom N2600, 1.6GHz
- **Memory** 2G DDR3 SDRAM built-in
- **Indicators** LEDs for Power, IDE, LAN(LINK, ACT) and Serial (Tx, Rx)
- **Storage** 1 x internal CF, 1 x 2.5" SATA SSD
- **Display** DB15 VGA connector
- **Watchdog Timer** Programmable 256 levels time interval, from 1 to 255 seconds for each tier

I/O Interface

- **Serial Ports** 2 x RS-232, 8 x RS-232/485 (RS-422 is project based support) 2,500 V_{DC} isolation
- **Serial Port Speed** RS-232: 50 ~ 115.2 kbps, RS-485: 50 ~ 921.6 kbps
- **LAN** 2 x 10/100/1000Base-T RJ-45 ports, teaming function supported
6 x 10/100Base-T RJ-45 ports
- **USB Ports** 4 x USB, UHCI, Rev. 2.0 compliant

Environment

- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH (non-condensing)
- **Operating Temperature** IEC 60068-2-2 with 100% CPU/ I/O loading, 24 hrs -25 ~ 70°C (-13 ~ 158°F)
- **Operating Humidity** 5 ~ 95% RH (non-condensing)
- **Shock Protection** IEC 68 2-27 CompactFlash®: 30 G half sine, 11 ms
- **Vibration Protection** IEC 68 2-64 (Random 1 Oct./min, 1hr/axis.) CompactFlash: 2 Grms @ 5 ~ 500 Hz

Ordering Information

- **ECU-4574-A53SAE** Intel Atom N2600 1.6GHz 8LAN 10COM (1 IRIG-B for Selection) Computer
- **XECU-FSP150-1H35(*)** FSP AC/DC 100-240V 150W W/PFC (Note: For ECU-4574 Dual Power, by CTOS configuration center)



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

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