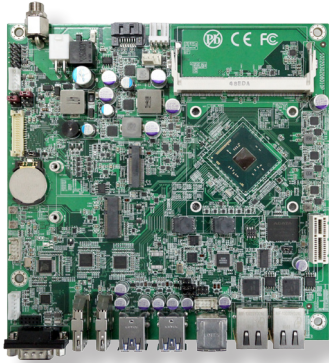


ITX-i2203

Intel® Celeron® Processor N3160 Embedded Mini-ITX motherboard



Features

- Low profile design
- Soldered onboard Intel® Celeron® Processor N3160
- Dual Gigabit Ethernet ports
- 2 x HDMI ports, dual Channel 24-bit LVDS
- Dual independent displays supported
- Anti-Crash Technology for automatical system BIOS recovering
- Support Intel® M.2 SSD

System

Processor	Soldered onboard Intel® Celeron® Processor N3160 1.6GHz
Memory	1 x DDR3L SO-DIMM socket, supporting up to 8GB 1333/1600MT/s SDRAM
BIOS	AMI BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

Super I/O	Fintek F81801
Serial Port	1 x Serial Port, RS-232/422/485 selectable
Keyboard & Mouse	6-pin wafer connector for PS/2 keyboard/ mouse via Y-cable
USB 2.0	4 x USB 2.0 ports
USB 3.0/2.0	4 x USB 3.0/2.0 ports
Expansion	1 x PCIe x1 slot 1 x NGFF M.2 E-key socket for Wireless

Storage	1 x Serial ATA port with 600MB/s HDD transfer rate 1 x NGFF M.2 B-key socket for SSD Soldered onboard up to 32GB eMMC (OEM request)
---------	---

Ethernet Chipset	2 x Intel® i210AT PCIe GbE controllers
Audio Interface	Realtek® ALC269 5.1 Channel HD Audio CODEC, Mic-in/ Line-in/ Line-out with Amplifier

Display

Graphic Chipset	Integrated Intel® HD Graphics
Graphic Interface	2 x HDMI ports 1 x Dual channels 24-bit LVDS via PTN3460BS

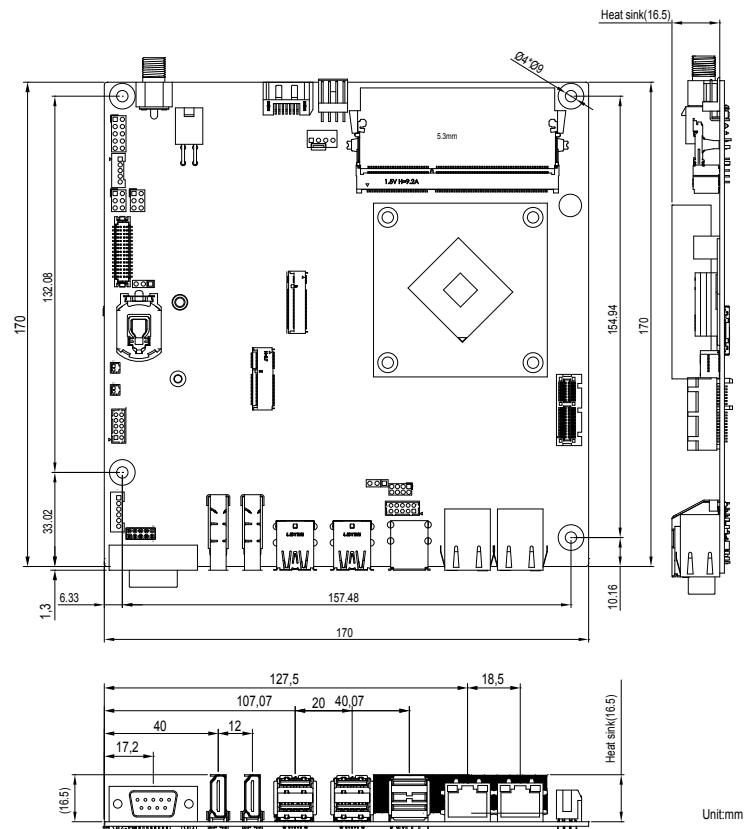
OS Support

Windows 8.1 64-bit	
--------------------	--

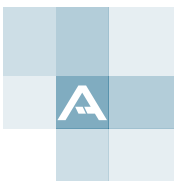
Mechanical & Environmental

Power Input	DC 24V
Power Consumption	0.56A@+24V (max.) 0.36A@+24V (min.)
Operating Temp.	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
Operating Humidity	10 ~ 95% @ 70°C (non-condensing)
Dimension (L x W)	170 x 170 mm (6.7" x 6.7")

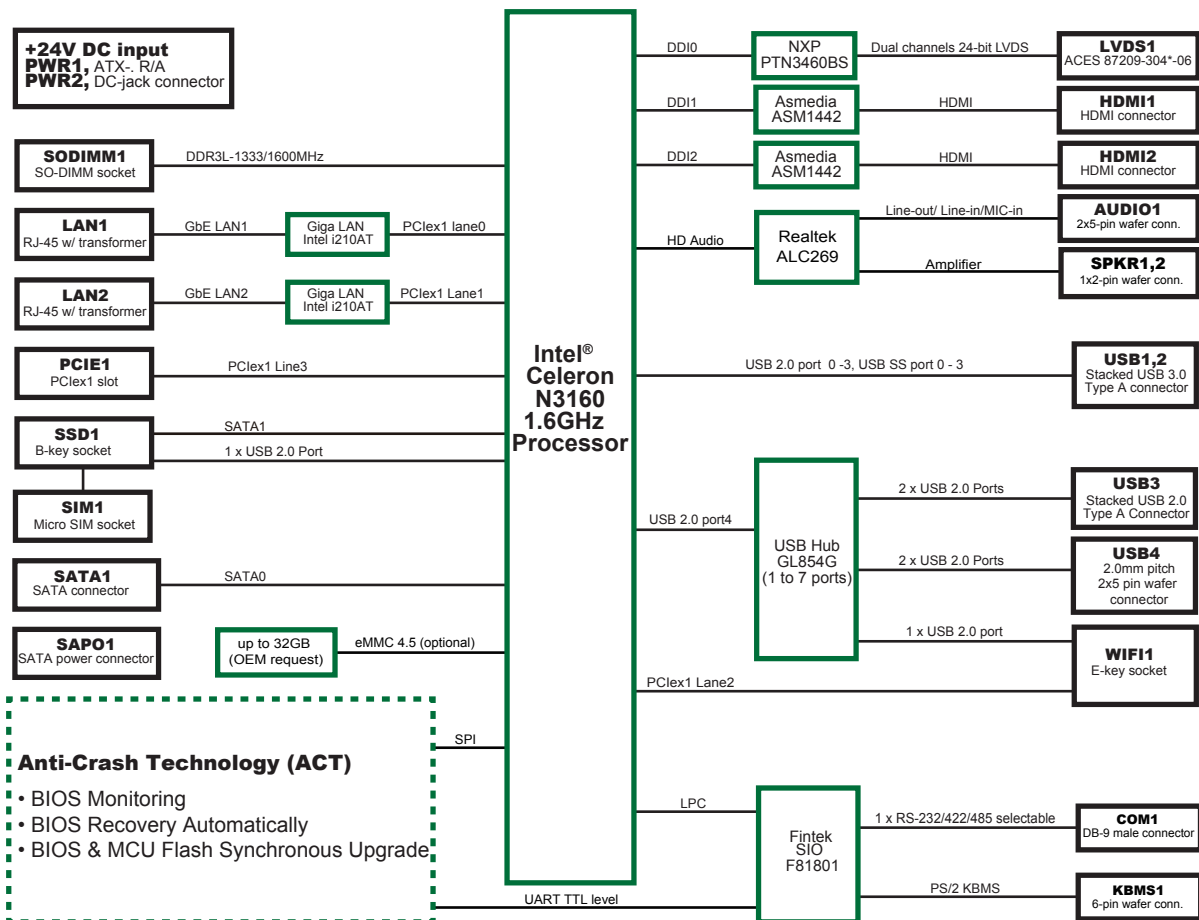
Dimensions



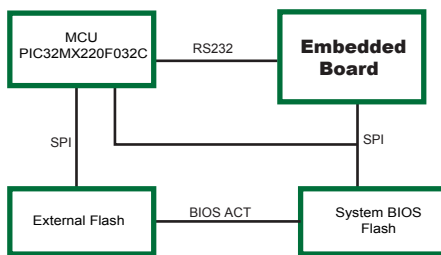
Unit:mm



Board Block Diagram



ACT Block Diagram



Ordering Information

ITX-i2203-N3160

Intel® Celeron® Processor N3160 Mini-ITX motherboard w/ ACT

Optional Accessories

CBK-04-2203-00

Cable Kit
 1 x SATA and SATA power cable
 1 x Keyboard/ mouse cable
 1 x Audio cable
 1 x USB cable



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.