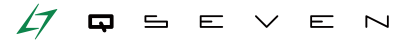


EmQ-v900



VIA Nano™ Qseven™ CPU Module



Features

- Soldered Onboard VIA Nano™ U3500 Processor
- Integrated Gigabit Ethernet
- Soldered Onboard 1GB DDR3 SDRAM
- Support Single Channel 24-bit LVDS, DisplayPort
- RAID 0,1 Supported
- **Extended Operating Temp.: -20 ~ 70°C**

System

CPU	Soldered onboard VIA Nano™ U3500 1.0GHz processor
Memory	Soldered onboard 1GB DDR3 SDRAM
Chipset	VIA VX900
BIOS	AMI PnP Flash BIOS
Watchdog Timer	1~255 levels reset

I/O

USB Port	8 x USB 2.0 host ports, port1 can be set as USB 2.0 client port
Expansion Bus	2 x PCIe x1 Gen. 2 lanes LPC interface
Storage	2 x Serial ATA ports with 300MB/s HDD transfer rate RAID 0, 1 supported 8-bit SDIO supported
Ethernet Chipset	1 x Realtek RTL8111 GbE controller
Audio	HD Audio Link

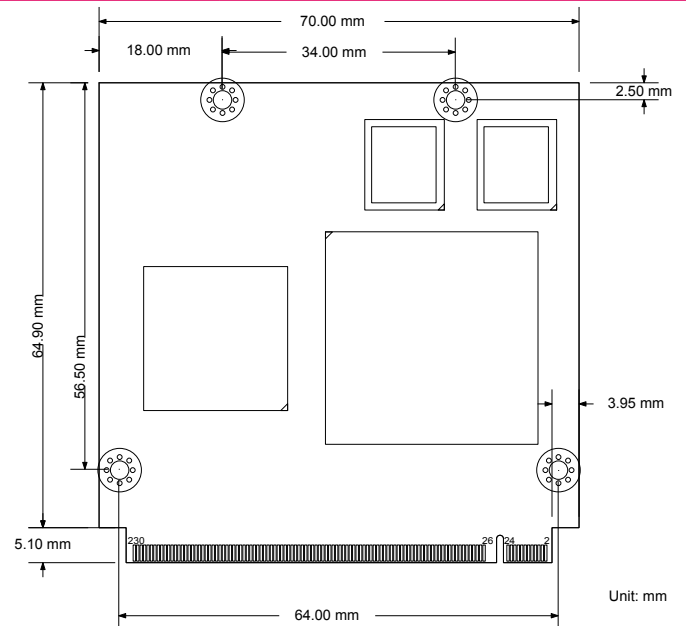
Display

Graphics Chipset	Integrated Chrome9™ HD DX9 controller
Graphics Interface	LCD: Single Channel 24-bit LVDS, resolution up to 1366 x 768 DisplayPort

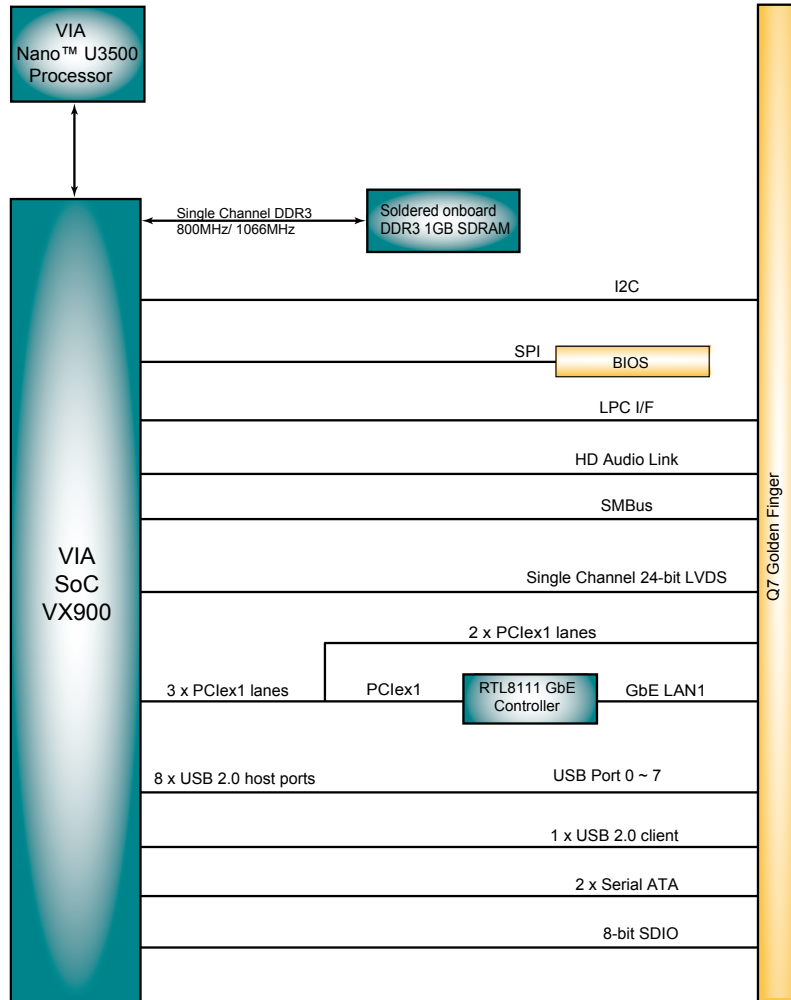
Mechanical & Environmental

Power Requirement	+5V, 5VSB
Power Consumption	1.55A@+12V (Typical)
Operating Temp.	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
Operating Humidity	10 ~ 95% @ 70°C (non-condensing)
Dimension (L x W)	70 x 70 mm (2.76" x 2.76")

Dimensions



Block Diagram



Ordering Information

EmQ-v900 VIA Nano™ U3500 1.0GHz Q_{seven}™ CPU module

Optional Accessories

HS-v900-F1 Heat spreader (69.3x67x6mm)

HS-0000-W3 Universal evaluation heatsink kit for Qseven CPU module (70x70x30mm)

PBQ-3000 Q_{seven}™ EPIC carrier board

Page 60

CBK-06-3000-00 Cable kit

- 1 x USB cable
- 1 x USB2 cable
- 2 x COM port cables
- 1 x SATA cable
- 1 x SATA power 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.