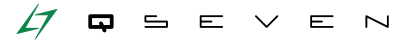


EmQ-v900



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

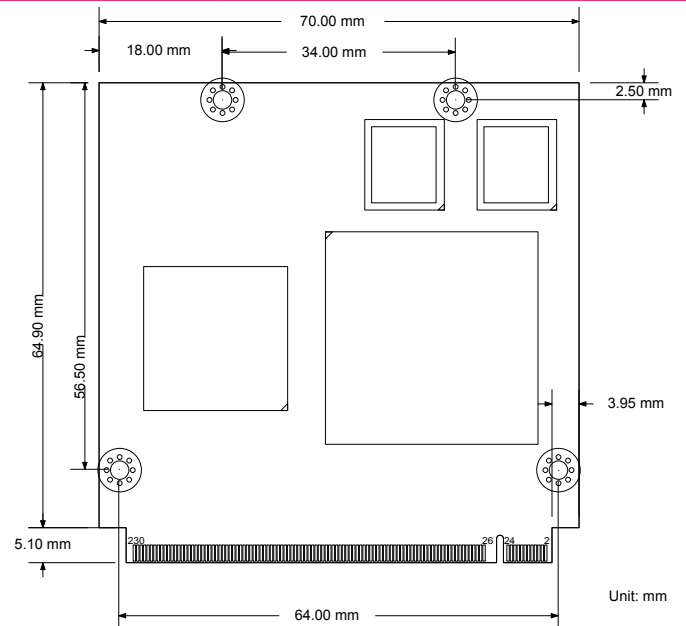
Display

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

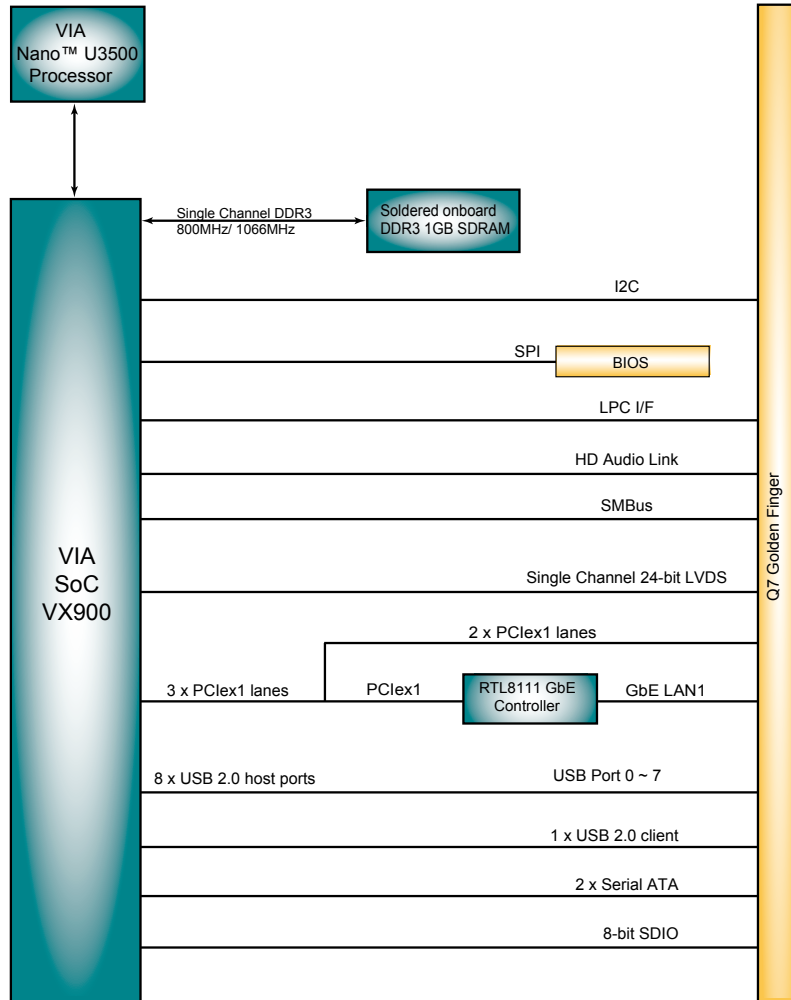
Mechanical & Environmental

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9