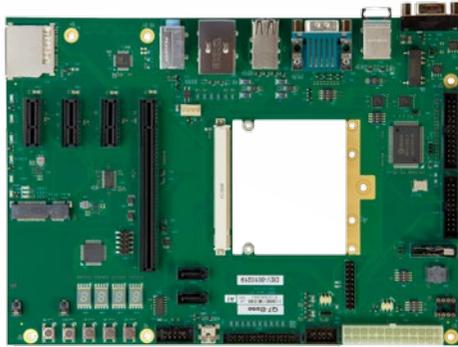


Q7-BASE

Qseven® Reference Carrier Board

NEW



Features

- Qseven compliant, supports all mandatory I/Os
- Audio Codec ALC886
- Super I/O controller W83726DHG
- 7-segment POST code display
- CAN transmitter with isolation



Specifications

Interfaces

Displays	Combined HDMI/DP via graphics card Dual channel LVDS 18/24-bit with backlight connector
SDIO	4/8-bit SDIO for MMC/SD
SPI	1x SPI interface 1x SMBus 1x misc
HD Audio	1x HD audio codec ALC886 1x line in 1x line out 1x microphone 1x S/PDIF in/out 1x I ² C
I ² C	1x I ² C
Asynchronous Serial Port	1x asynchronous serial port (UART)
CAN Bus	1x CAN bus interface
USB	1x USB 3.0 5x USB 2.0 host 1x USB 2.0 client
PCI Express	3x PCIe x1 1x PCIe Mini Card
SATA	2x SATA
Gigabit Ethernet	1x GbE
S/PDIF	S/PDIF in/out
Boot Source Select	SPI, eMMC, SD Card, SATA
Miscellaneous	LPC/TPM connector 2x COM 1x LPT 2x PS/2 for keyboard and mouse 7-segment display for BIOS post code Status LEDs and control buttons

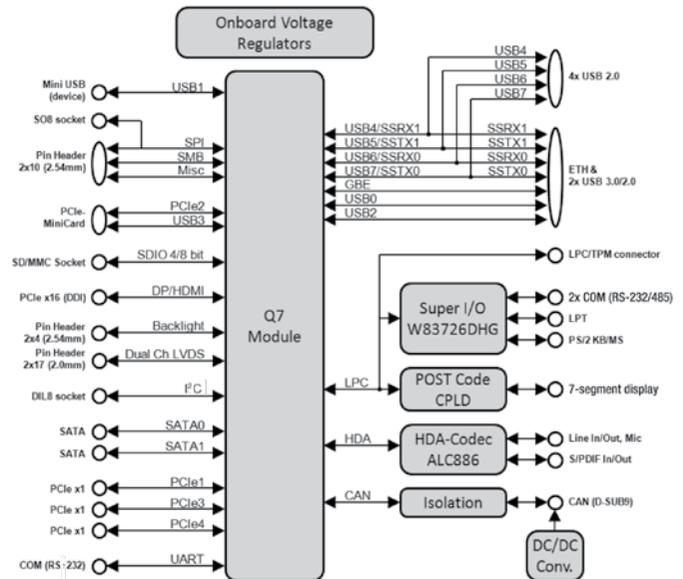
Power

Power Modes	ATX/AT mode
Standard Voltage Input	5.0V ±5%, ±50mV ripple, 12V, 3.3V from ATX connector
Standby Voltage Input	5.0V ±5%, ±50mV ripple from ATX connector
RTC Voltage Input	2.7V to 3.3V, depending on module

Mechanical and Environmental

Form Factor	Mini-ITX
Dimension	170 mm x 170 mm
Board Connector	MXM 230-pin edge connector

Functional Diagram



Ordering Information

Modules

Model Number	Description/Configuration
Q7-BASE-R01	Qseven Reference Carrier Board for Qseven compliant modules



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.