

# conga-MCB/Qseven Qseven® Mini Carrier Board



## Qseven® Mini Carrier Board

The conga-QMCB is a full featured carrier board for Qseven.

1x miniPCI Express Socket

1x RJ45 connector with integrated Gigabit Ethernet Transformer

1x CFAST Socket, 1x SATA, 1x 8 bit SD Card Socket

2x USB at the front panel, 4x USB on pin header  
(one USB can be configured as a Client)

1x Display Port or 1x HDMI

Dual LVDS 18/24 bits

High Definition Audio, two 3.5' Jack on front Panel, SPDIF on header

CAN Transceiver

Power Button/Reset Button/mini Card WIFI Radio disable/Sleep Button/LID Button

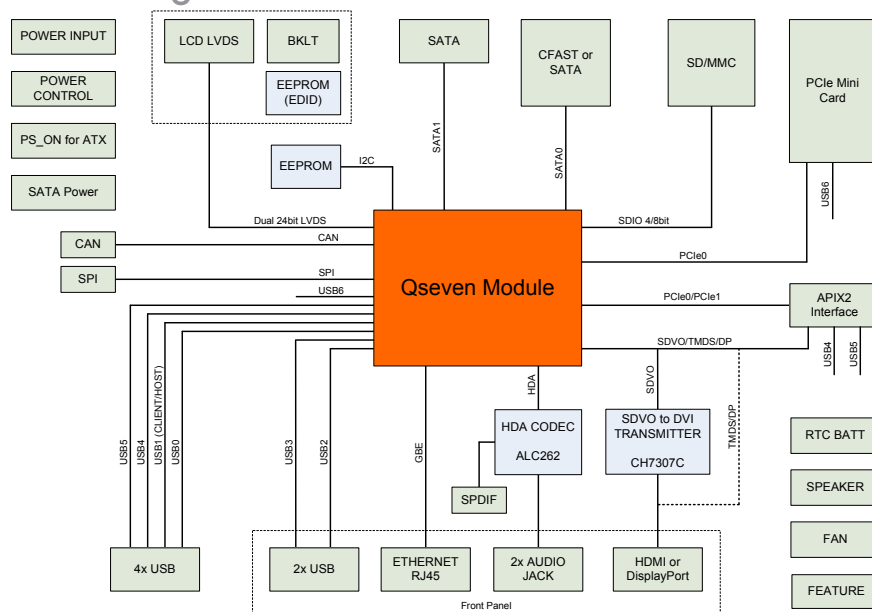
Input Power Voltage: 8 to 20V

Temperature: Operating 0 to 60°C  
Storage -20 to 80°C

Humidity: Operating 10 to 90% r. H. non cond.  
Storage 5 to 95% r. H. non cond.

Dimension: 145 x 95mm

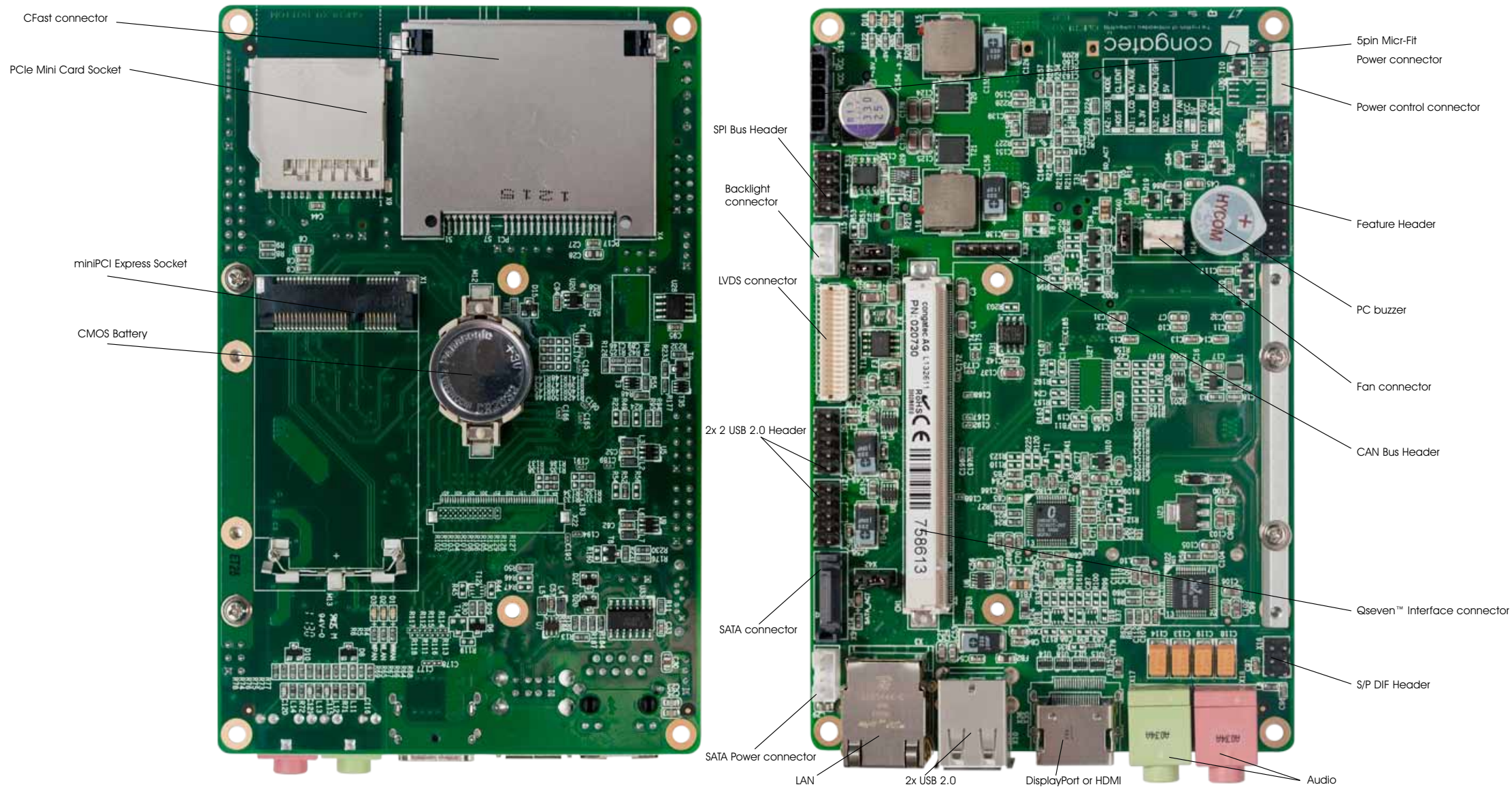
## Block Diagram



| Article             | PN       | Description                                                         |
|---------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| conga-MCB/Qseven    | 020730   | Mini Carrier Board for Qseven®                                      |
| conga-MCB/Qseven DP | 020731   | Mini Carrier Board for Qseven® modules featuring DisplayPort Output |
| conga-MCB/Qseven    | 14000041 | Cable kit for conga-MCB/Qseven                                      |

# conga-QMCB

## Qseven® Mini Carrier Board Description



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А