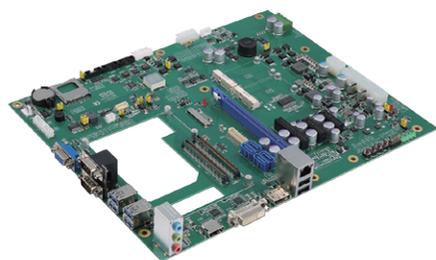


CEB94011

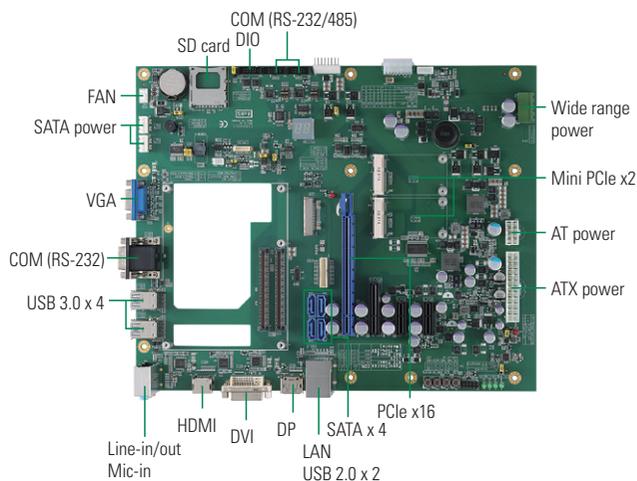
COM Express Type 6 Development Baseboard

Features

- COM Express type 6 baseboard for evaluation purpose
- USB 3.0 supported
- Port 80 display for debugging
- Smart battery supported



▲ Side view



Core System

CPU	COM Express type 6 module
System Memory	On the module
Chipset	On the module
BIOS	On the module
SSD	N/A
Watchdog Timer	On the module
Expansion Interface	1 x PCIe x16 1 x PCIe x4 2 x PCI Express Mini Card slot 2 x PCIe x1
Battery Lithium	Lithium 3V/220mAh
Power Input	AT/ATX Power
Size	244 x 291 mm
Board Thickness	1.6 mm
Temperature	-40°C ~ +85°C (-40°F ~ +185°F), operation
Operation Humidity	10% ~ 95% relative humidity, non-condensing

I/O

MIO	1 x LPC interface 1 x SPI interface 2 x Serial TX/RX 1 x I ² C
SATA	4 x SATA-600
Hardware Monitoring	Detect CPU/SYS temperature, voltage and fan speed
Ethernet	1 x RJ-45 for 10/100/1000 Mbps
Audio	HD audio with Line-in/Line-out/MIC-in
USB	4 x USB 3.0 2 x USB 2.0
TPM	On the module
SMBus	Yes
Digital I/O	4 channels IN & 4 channels OUT
SDIO	1 x SD card socket
Port 80 Display	Dual 7 segments Port 80 display for convenient debugging purpose thru LPC interface
Smart Battery	Yes (with AX98252)

Display

Display Interface	1 x LVDS; 18/24-bit dual channel 1 x eDP 1 x VGA 1 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x DVI
-------------------	--

Packing List

Quick installation guide, user's manual/ utility CD

Ordering Information

Standard	
CEB94011 (P/N: E38D501100)	COM Exp Type 6 evaluation baseboard with PCI Express, 1 GbE LAN, HDMI/DisplayPort and multiple I/O features
Compliant Modules	
CEM501PG-i7-6600U (P/N: E38D501102)	COM Express Type 6 module; i7-6100U with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0
CEM501PG-i5-6300U (P/N: E38D501103)	COM Express Type 6 module; i5-6300U with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0
CEM501PG-i3-6100U (P/N: E38D501101)	COM Express Type 6 module; i3-6100U with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0
CEM501PG-CEL-3955U (P/N: E38D501100)	COM Express Type 6 module; Celeron® 3955U with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0
CEM500PG-i7-6822EQ + QM170 (P/N: E38D500106)	COM Express Type 6 module; i7-6822EQ + QM170 with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0
CEM500PG-i7-6820EQ + QM170 (P/N: E38D500100)	COM Express Type 6 module; i7-6820EQ + QM170 with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0
CEM500PG-i5-6440EQ + QM170 (P/N: E38D500101)	COM Express Type 6 module; i5-6440EQ + QM170 with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0
CEM500PG-i3-6100E + QM170 (P/N: E38D500108)	COM Express Type 6 module; i3-6100E + QM170 with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0
CEM500PG-E3-1505Mv5+CM236 (P/N: E38D500109)	COM Express Type 6 module; E3-1505M v5 + CM236 with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0
CEM500PG-i3-6100E + CM236 (P/N: E38D500105)	COM Express Type 6 module; i3-6100E + CM236 with Gigabit Ethernet TPM and USB 3.0

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

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

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