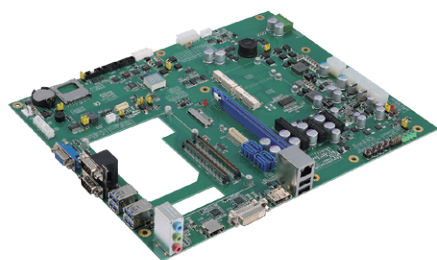


# CEB94011

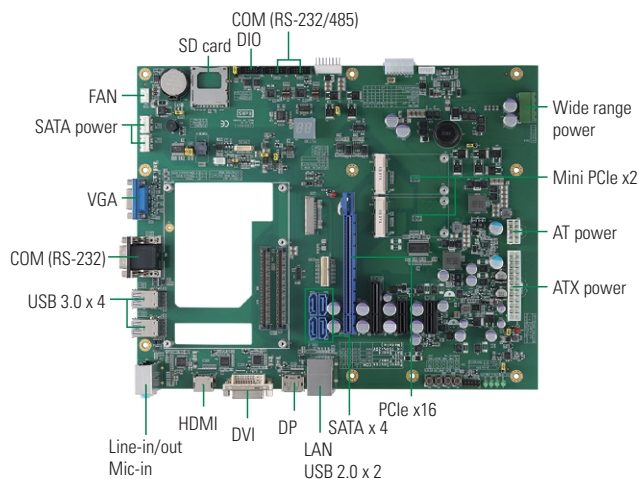
## COM Express Type 6 Development Baseboard

### 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 <sup>2</sup> 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



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331