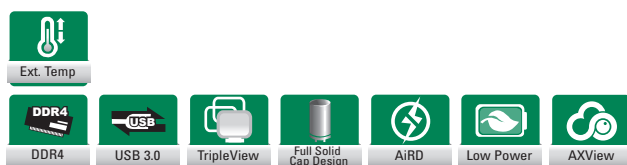


CEM511

COM Express Type 6 Compact Module with 7th Gen Intel® Core™ & Celeron® Processor

Features

- 7th gen Intel® Core™ i7/i5/i3 and Celeron® processors (Kaby Lake-U)
- 2 DDR4-2133 SO-DIMM for up to 32GB of memory
- Max. up to 6 lanes of PCI Express
- 3 SATA-600
- 4 USB 3.0 and 8 USB 2.0
- TPM 1.2 supported
- AXView 2.0 intelligent remote management software

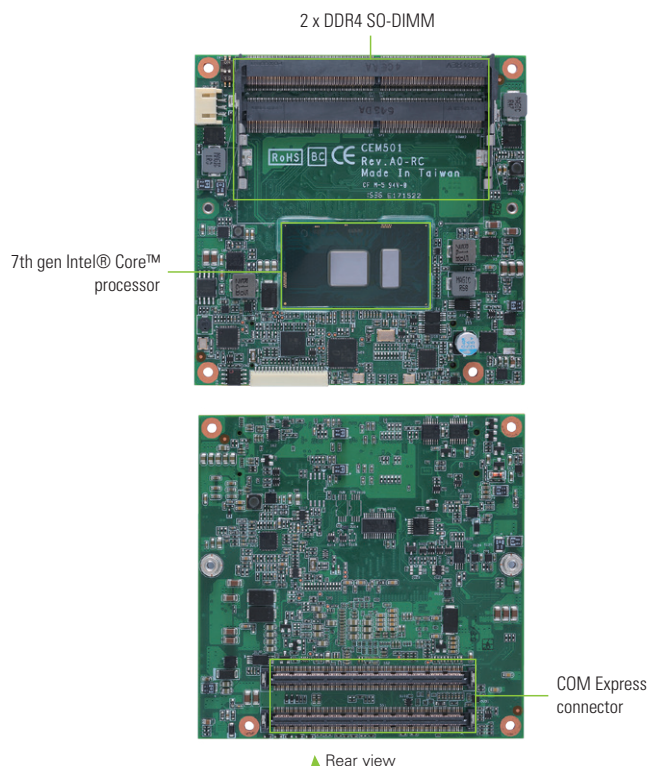


Core System

CPU	Intel® Core™ i7-7600U/i5-7300U/i3-7100U processor (Kaby Lake-U) & Intel® Celeron® processor 3965U
System Memory	2 x 260-pin DDR4-2133 SO-DIMM, up to 32GB
Chipset	SoC integrated
BIOS	AMI uEFI (Legacy free)
SSD	N/A
Watchdog Timer	65536 levels, 0 to 65535 sec.
Expansion Interface	6 x PCI Express Gen3
Battery Lithium	N/A
Power Input	ATX: +12V, +5VSB AT: +12V
Dimensions	95 x 95 mm
Board Thickness	2.0 mm
Operating Temperature	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
Humidity	10% to 95% relative humidity, non-condensing
Vibration Endurance	3.5 Grms

I/O

SATA	3 x SATA-600
Hardware Monitoring	Yes
Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbps Ethernet with Intel® i219-LM; supports Wake-on-LAN, PXE Boot ROM
Audio	HD link interface to baseboard for Codec
USB	4 x USB 3.0 8 x USB 2.0
Serial	1 x LPC 1 x SPI 2 x TX/RX
TPM	TPM 1.2
SMBus	Yes
Others	1 x I ² C
GPIO	4-CH in & 4-CH out (SDIO optional)
Smart Battery	Yes



Display

Chipset	Intel® gen 9 Graphics Engine Supports Gfx - DX12.0, OCL2.0, OGL4.3
Display Interface	2 x DDI (DP/HDMI/DVI); the 2nd DDI could be configured to VGA (optional) 1 x LVDS; 18/24-bit dual channel (eDP optional)

Packing List

Quick installation guide

Ordering Information

Standard	
CEM511PG-i7-7600U (P/N: E38D511102)	COM Express Type 6 Compact module with Intel® Core™ i7-7600U, DDI, LVDS, GbE LAN, USB 3.0 and TPM
CEM511PG-i5-7300U (P/N: E38D511101)	COM Express Type 6 Compact module with Intel® Core™ i5-7300U, DDI, LVDS, GbE LAN, USB 3.0 and TPM
CEM511PG-i3-7100U (P/N: E38D511100)	COM Express Type 6 Compact module with Intel® Core™ i3-7100U, DDI, LVDS, GbE LAN, USB 3.0 and TPM
CEM511PG-Cel-3965U (P/N: E38D511103)	COM Express Type 6 Compact module with Intel® Celeron® 3965U, DDI, LVDS, GbE LAN, USB 3.0 and TPM
Optional	
CEB94011 (P/N: E394011100)	COM Express Type 6 application board
7108D511000E	CEM511 heat sink with fan
5078D501200E	CEM511 heat spreader

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