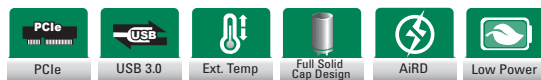


CEM700

COM Express Type 7 Basic Module with Intel® Xeon® D-1500 & Pentium® Processor D1500

Features

- Intel® Xeon® D-1500 and Pentium® Processor D1500 (Broadwell-DE)
- 2 DDR4-2400 SO-DIMM for up to 32GB of memory
- 1 PCIe x16 Gen3, 1 PCIe x8 Gen3, 8 PCIe x1 Gen2
- 2 SATA-600
- 4 USB 3.0 and 4 USB 2.0
- Two 10GBASE-KR
- TPM 2.0 supported



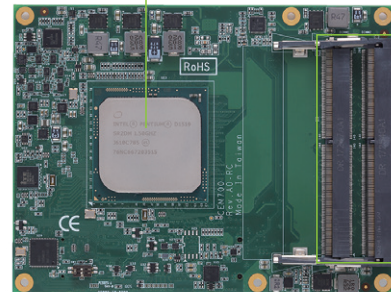
Core System

CPU	Intel® Xeon® D-1577 1.3/2.1GHz 24MB, 45W (16C) Intel® Xeon® D-1539 1.6/2.2GHz 12MB, 35W (8C) Intel® Xeon® D-1527 2.2/2.7GHz 6MB, 35W (4C) Intel® Pentium® D1519 1.5/2.1GHz 6MB, 25W (4C) Intel® Pentium® D1508 2.2/2.6GHz 3MB, 25W (2C)
System Memory	2 x 260-pin DDR4-2400 ECC SO-DIMM, up to 32GB
Chipset	SoC integrated
BIOS	AMI uEFI (Legacy free)
Storage	N/A
Watchdog Timer	65536 levels, 0 to 65535 sec.
Expansion Interface	1 x PCIe x16 Gen3 1 x PCIe x8 Gen3 8 x PCIe x1 Gen2
Battery Lithium	N/A
Power Input	ATX: +12V, +5VSB AT: +12V
Dimensions	125 x 95 mm
Board Thickness	2.0 mm
Operating Temperature	Industrial: -40°C to 85°C (-40°F to 185°F) Standard: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Humidity	10% - 95% relative humidity, non-condensing
Vibration Endurance	3.5 Grms

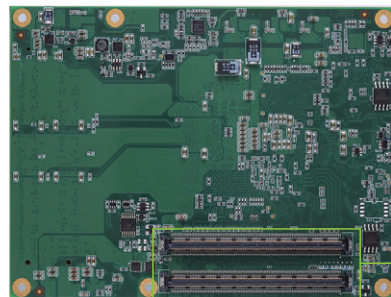
I/O

SATA	2 x SATA-600
Hardware Monitoring	Yes
Ethernet	1 x 10/100/1000 Mbps Ethernet with Intel® i210 2 x 10GBASE-KR with Intel® 10G Ethernet controller
Audio	N/A
USB	4 x USB 3.0 4 x USB 2.0
Serial	2 x TX/RX
TPM	TPM 2.0
SMBus	Yes
Others	1 x I ² C 1 x LPC 1 x SPI
GPIO	4-CH in & 4-CH out
Smart Battery	N/A

Intel® Xeon® D-1500/
Pentium® D1500 processor



2 x DDR4 SO-DIMM



▲ Rear view

COM Express connector

Packing List

Quick installation guide

Ordering Information

Standard	
CEM700-D1577 (P/N: E38D700100)	COM Express Type 7 Basic module with Intel® Xeon® D-1577, 10GBASE-KR, USB 3.0 and TPM
CEM700-D1539 (P/N: E38D700102)	COM Express Type 7 Basic module with Intel® Xeon® D-1539, 10GBASE-KR, USB 3.0, and TPM (Ind. Temp)
CEM700-D1527 (P/N: E38D700101)	COM Express Type 7 Basic module with Intel® Xeon® D-1527, 10GBASE-KR, USB 3.0 and TPM
CEM700-D1519 (P/N: E38D700103)	COM Express Type 7 Basic module with Intel® Pentium® D-1519, 10GBASE-KR, USB 3.0, and TPM (Ind. Temp)
CEM700-D1508 (P/N: E38D700104)	COM Express Type 7 Basic module with Intel® Pentium® D-1508, 10GBASE-KR, USB 3.0 and TPM

Optional	
CEB94701 (P/N: E394701100)	COM Express Type 7 development board
E39J012100	CEM700 heatpipe cooler
7128D700000E	CEM700 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