

ASRock E3C242D2I, 1xSKT LGA1151, Intel E-2000, C242, 2xDIMM, SATA, 1xM.2, 2xGbE, IPMI

Kod producenta: E3C242D2I



Category	Workstation
Form Factor	Mini-ITX
CPU Socket	LGA 1151 (Socket H4)
# of CPU sockets	1
Supported CPU's	Intel Xeon E-2100 Intel Xeon E-2200
Chipset	C242
Memory Type	DDR4 ECC UDIMM DDR4 non-ECC UDIMM
Memory Speed	2666 MHz 2400 MHz 2133 MHz
# of DIMM's	2
Max Memory Size	64
Integrated GPU	ASPEED AST2500
# of PCIe x16 3.0	1
# of USB Ports	2 x USB 2.0 (rear) 4 x USB 3.2 (rear) 2 x USB 3.2 (header)
# of SATA Ports	4
# of SATA DOM power	1
# of 1GbE Ports	2 x RJ45
Integrated BMC	IPMI Dedicated RJ45
BMC chip	ASPEED AST2500
TPM	1 x TPM SPI 13-pin Header

E3C242D2I

- Supports Intel Xeon E-2100/E-2200 Processors
- Supports Dual channel DDR4 2666/2400 ECC and non-ECC U DIMM
- Support 6 x SATA3 by C242
- Supports 1x PCIe 3.0 x16, 1 x M.2
- Integrated IPMI 2.0 with KVM and Dedicated LAN (RTL8211E)
- Supports Intel I210& Intel i219LM

Specyfikacja

Parametry płyty głównej

Standard - mini-ITX

Wymiary	- 6.7" x 6.7" (17.02 cm x17.02 cm)
Procesor	
CPU	- Supports Intel® Xeon® E-2100/E-2200 Processors
Chipset	- Intel® C242
Pamięć operacyjna	
Pojemność	- 2 x DDR4 DIMM slots
Rodzaj	- Dual Channel DDR4 memory technology, 1 DIMM per Channel - Supports DDR4 2666/2400 ECC/non-ECC U DIMM* *The non-ECC UDIMMs support Client OS only.
DIMM Size Per DIMM	- ECC and non-ECC UDIMM: 4GB, 8GB, 16GB, 32GB
Napięcie	- 1.2V
Sloty rozszerzeń	
PCIe 3.0 x 16 - SLOT7: Gen3 x16 link	
Magazynowanie	
Kontroler SATA	- 1x OCULINK (SATA_0,1,2,3), 2 x SATA3 6Gb/s (SATA_4,5), 1 x SATA DOM included
NVMe Device	- NA
OCuLink for U.2	- 1
M.2 slot	- 1 x M.2 (NGFF 2242, PCI-E Gen3 x4 link or SATA signal)* *SATA 1 will be disable when M.2 is SATA signal
Ethernet	
Interfejs	- 1000 /100 /10 Mbps
Kontroler LAN	- 2 x RJ45 GLAN by Intel® i210+Intel® i219LM - Supports Wake-On-LAN - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports PXE
Kontroler BMC	- ASPEED AST2500
Funkcje	- Watch Dog - NMI
Grafika	
Kontroler	- ASPEED AST2500
VRAM	- DDR4 16MB
Tylny panel I/O	
Port VGA	- 1 x D-Sub
Port USB 2.0	- 2
Port USB 3.0	- 2
Port USB 3.2	- 2
Port Lan	- RJ45: 1(Management LAN Port)+ 2x GLAN(by Intel® i210+ Intel® i219LM) - LAN Ports with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED)
UID Button/UID LED	- 1
Złącza wewnętrzne	

Port śledź COM	- 1
SATA DOM	- 1(SATA 4)
Złącze panelu AUX	- 1 (includes chassis intrusion, front LAN LED)
Złącze TPM	- 1
Złącze czujnika temperatury	- 1
Złącze IPMB	- 1
Złącze wentylatorów	- 3(1CPU/1Front/1Rear)
Złącze panelu USB 3.2 (Gen1)	- 1 (support 2 USB 3.0)
System Panel	- 1
Serial ATA3 Connector	- 3
SATA Power Connector	- 1x (4-pin)
Głośnik	- 1(4pin)
SGPIO Header	- 2
Power Connector	- 1x (4-pin)
Clear CMOS	- 1(short pad)
Onboard LED	
Port 80 LED	- N/A
BIOS	
Rodzaj BIOS	- 128Mb AMI UEFI Legal BIOS
Cechy BIOS	- Plug and Play (PnP) - ACPI 2.0 Compliance Wake Up Events - SMBIOS 2.8.0 Support - ASRock Rack Instant Flash
Hardware Monitor	
Temperatura	- CPU/PCH/DDR/LAN/Storage Temperature Sensing - MB/Card side/TR1 Temperature Sensing
Wentylator	- CPU/Rear/Front Fan Tachometer - CPU Quiet Fan (Allow Chassis Fan Speed Auto-Adjust by CPU Temperature) - CPU/Rear/Front Fan Multi-Speed Control
Napięcie	- Voltage Monitoring: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore, DRAM, 1.05V_PCH, +BAT, 3VSB, 5VSB
Obsługiwane systemy	

System operacyjny	Microsoft® Windows®
	- Server 2016 (64 bit)
	- Server 2019 (64 bit)
	Linux
	- RedHat Enterprise Linux Server 6.10 (64 bit) / 7.5 (64 bit)
	- SUSE Enterprise Linux Server 11 SP4 (64 bit) / 12 SP3 (64 bit)
	- Ubuntu 16.04 (64 bit)/ 18.04 (64 bit)
	Virtual
	- VMWare® ESXi 6.5 u1
	- Win hyper-V Server 2016

Środowisko

Temperatura Operation temperature: 10°C ~ 35°C / Non operation temperature: -40°C ~ 70°C

Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Marka i nazwy produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Działanie konfiguracji innych niż wynikające ze specyfikacji nie jest gwarantowane.

Strona firmowa produktu:

<https://www.superstorage.pl/asrock-e3c242d2i-1xskt-lga1151-intel-2000-c242-2xdimm-sata-1xm2-2xgbe-ipmi-p-4769.html>