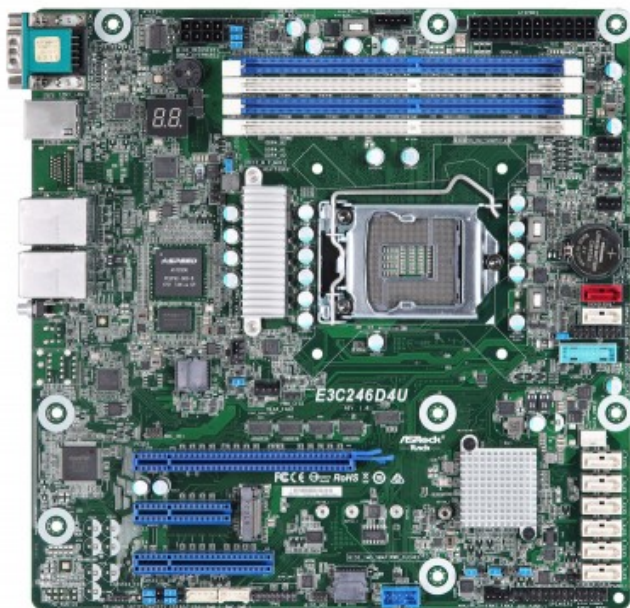


ASRock E3C246D4U, 1xSKT LGA1151, Intel E-2000, C246, 4xDIMM, SATA, 1xM.2, 2xGbE, IPMI

Kod producenta: E3C246D4U



E3C246D4U

- Supports Intel Xeon E-2100/E-2200 Processors
- Supports Dual channel DDR4 2666/2400 ECC and non-ECC U DIMM max 128 GB
- Support 8x SATA3 by C246
- Supports 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 3.0 x8, 1x PCIe 3.0 x4
- Integrated IPMI 2.0 with KVM and Dedicated LAN (RTL8211E)
- Supports Intel I210*2

Specyfikacja

Parametry płyty głównej

Standard	- mATX
Wymiary	- 9.6" x 9.6" (24.4 cm x24.4 cm)

Procesor

CPU	- Supports Intel® Xeon® E-2100/E-2200 Processors
Socket	- 1151
Chipset	- Intel® C246

Pamięć operacyjna

Pojemność	- 4 x 288-pin DDR4 DIMM slots - Support up to 128GB DDR4 ECC/non-ECC UDIMM
Rodzaj	- Dual Channel DDR4 memory technology - Supports DDR4 ECC/non-ECC UDIMM (client O.S only)

DIMM Size Per DIMM	- ECC and non-ECC UDIMM : 4GB, 8GB, 16GB, 32GB
DIMM Frequency	- Non-ECC UDIMM: 1600/1866/2133/2400/2666 MHz - ECC UDIMM: 1600/1866/2133/2400/2666 MHz
Napięcie	- 1.2v

Sloty rozszerzeń

PCIe 3.0 x 16	- Slot 6: Gen3 x16 link, auto switch to x8 link if Slot 4 is occupied
PCIe 3.0 x 8	- Slot 4: Gen3 x8 link
PCIe 3.0 x 4	- Slot 5: Gen3 x4 link

Magazynowanie

Kontroler SATA	- 8x SATA3 6Gb/s (SATA0-7, SATA0 supports SATA DOM, and is shared with M.2(PCIE3.0(x4)))/ SATA3)
----------------	--

Ethernet

Interfejs	- 1000 /100 /10 Mbps
Kontroler LAN	- 2 x RJ45 GLAN by Intel® i210 - Supports Wake-On-LAN - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports Dual LAN with Teaming function - Supports PXE - LAN1 supports NCSI

Zarządzanie

Kontroler BMC	- ASPEED AST2500
IPMI Dedicated GLAN	- 1 x Realtek RTL8211E for dedicated management GLAN
Funkcje	- Watch Dog - NMI

Grafika

Kontroler	- ASPEED AST2500
VRAM	- DDR4 16MB

Tyłny panel I/O

Port VGA	- 1 x D-Sub
Port USB 3.2	- 2 (Gen2), 2(Gen1)
Port Lan	- 2 x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports - 1 x RJ45 Dedicated IPMI LAN port - LAN Ports with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED)
Port szeregowy	- 1
UID Button/UID LED	- 1

Złącza wewnętrzne

SATA DOM	- 1 (shared with M.2)
M.2	- 1 (2230/2242/2260/2280, Supports PCIE3.0(X4)/SATA3)
Złącze panelu AUX	- 1 (includes chassis intrusion, location button & LED, and front LAN LED)
TR1	- 1
Złącze TPM	- 1

Złącze IPMB	- 1
Brzęczyk	- 1
Złącze wentylatorów	- 6(1CPU/3Front/2Rear)
ATX Power	- 1x (24-pin) + 1x (8-pin)
Złącze panelu USB 3.2 (Gen1)	- 1 (supports 2 USB 3.0 ports)
Złącze panelu USB 2.0	- 1 (supports 2 USB 2.0 ports)
NMI Header	- 1
Panel frontowy	- 1 (RST, PWRBTN, HDDLED, PWRLED)
Głośnik	- 1(4pin)
BMC_SMB Header	- 1
SGPIO Header	- 2
ME/SPS Recovery	- 1
Clear CMOS	- 1 (short pin)
PSU SMB Header	- 1

Onboard LED

Port 80 LED - 1

BIOS

Rodzaj BIOS	- 256 Mb 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 Temperature Sensing - MB/Card Side/TR1 Temperature Sensing
Wentylator	- CPU/Rear/Front Fan Tachometer - CPU Quiet Fan (Allow CPU Fan Speed Auto-Adjust by CPU Temperature) - CPU/Rear/Front Fan Multi-Speed Control
Napięcie	- Voltage Monitoring: +12V, +5V, +3.3V, CPU Vcore, VCCM, VPPM, VCCIO, VCCSA, VCCST_SFR, V1.0M, 3VSB, 5VSB, VBAT

Obsługiwane systemy

System operacyjny	Microsoft® Windows® - Server 2016 (64 bit) - Server 2019 (64 bit)
	Linux - RedHat Enterprise Linux Server 6.9 (64 bit) / 7.4 (64 bit) - SUSE Enterprise Linux Server 11 SP4 (64 bit) / 12 SP3 (64 bit) - Ubuntu 15.10 (64 bit) / 16.04 (64 bit)

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-e3c246d4u-1xskt-lga1151-intel-2000-c246-4xdimm-sata-1xm2-2xgbe-ipmi-p-4772.html>