

ASRock C246M WS, 1xSKT LGA1151, Intel E-2000, C246, 4xDIMM, SATA, 1xM.2, 2xGbE, Audio, vPro

Kod producenta: C246M WS



Category	Workstation
Form Factor	Micro-ATX
Dimensions	9.6" x 9.6"
CPU Socket	LGA 1151 (Socket H4)
# of CPU sockets	1
Supported CPU's	Intel Xeon E-2100 Intel Xeon E-2200
Chipset	C246
Memory Type	DDR4 ECC UDIMM DDR4 non-ECC UDIMM
Memory Speed	2666 MHz 2400 MHz 2133 MHz
# of DIMM's	4
Max Memory Size	128
# of PCIe x16 3.0	1
# of PCIe x4 3.0	1
# of PCIe x8 3.0	1
# of USB Ports	4 x USB 3.2 (rear) 2 x USB 3.0 (header) 2 x USB 2.0 (header)
# of SATA Ports	8
# of SATA DOM power	1
# of 1GbE Ports	2 x RJ45
TPM	1 x TPM 2.0 17-pin Header

C246M WS

- Supports Intel Xeon E-2100 / E-2200 Processors
- Supports Dual channel DDR4 2666/2400 ECC and non-ECC U DIMM max 64 GB
- Support 8x SATA3 by C246
- Supports 1x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 3.0 x8, 1x PCIe 3.0 x4
- Supports Intel i210&i219LM

Specyfikacja

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

Copyright ©2024 www.superstorage.pl | poniedziałek, 29 kwiecień 2024

Strona: 1 / 4

Procesor	
CPU	- Supports Intel® Xeon® E-2100 / E-2200 Processors
Chipset	- Intel® C246
Pamięć operacyjna	
Pojemność	- 4 x DDR4 DIMM slots
Rodzaj	- Dual Channel DDR4 memory technology - Supports DDR4 2666/2400 ECC/non-ECC U DIMM Max. capacity of system memory:64 GB
DIMM Size Per DIMM	- ECC and non-ECC UDIMM: 4GB, 8GB, 16GB, 32GB *Future support for 32GB via a BIOS update in Oct
Napięcie	- 1.2V
Sloty rozszerzeń	
PCIe 3.0 x 16	- SLOT6: Gen3 x16 link, auto switch to x8 link if SLOT4 is occupied
PCIe 3.0 x 8	- SLOT4: Gen3 x8 link
PCIe 3.0 x 4	- SLOT5: Gen3 x4 link
Magazynowanie	
Kontroler SATA	- C246: 8x SATA3 6Gb/s (SATA0-7, SATA0 support support SATA DOM, and share with M.2(PCIe3.0(X4))/ SATA3)
Ethernet	
Interfejs	- 1000 /100 /10 Mbps
Kontroler LAN	- 2 x RJ45 GLAN by Intel® i210&I219LM - Supports Wake-On-LAN - Supports Energy Efficient Ethernet 802.3az - Supports Dual LAN with Teaming function(TBD) - Supports PXE
Grafika	
Kontroler	- CPU pGFX
VRAM	- DDR4 32MB
Tylny panel I/O	
PS/2 KB/Mouse	- N/A
HDMI	- 1
Port VGA	- 1 x D-Sub
Port USB 2.0	- N/A
Port USB 3.0	- 4(Gen2)
Port Lan	- RJ45:2 - LAN Ports with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED)
Port szeregowy	- 1
Display port	- 1
UID Button/UID LED	- N/A
Audio	- 1 (3 Jack)
SPDIF	- 1
Złącza wewnętrzne	

Port śledź COM	- N/A
SATA DOM	- 1(share with M.2)
M.2	- 1(2230/2242/2260/2280, Supports PCIE3.0(X4)/SATA3)
Złącze panelu AUX	- 1 (CI, FSMB, 2FLANLED, LOCBLED))
TR1	- 1
Złącze TPM	- 1
Złącze IPMI	- 1
Brzęczyk	- 1
Złącze wentylatorów	- 6(1CPU/3Front/2Rear)
ATX Power	- 1x (24-pin) + 1x (8-pin)
Złącze panelu USB 3.2 (Gen1)	- 1 (support 2 USB 3.0)
Złącze panelu USB 2.0	- 1 (support 2 USB 2.0)
Panel frontowy	- 1 (RST, PWRBTN, HDDLED, PWRLED)
Głośnik	- 1(4pin)
Dr. Debug z LED	- 1

BIOS

Rodzaj BIOS	- 256Mb 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 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, VCCM, VCCIO, VCCSA, VCCST_SFR, V1.0M, 3VSB

Obsługiwane systemy

System operacyjny	Microsoft® Windows® - Windows® 10 (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-c246m-ws-1xskt-lga1151-intel-2000-c246-4xdimm-sata-1xm2-2xgbe-audio-vpro-p-4822.html>