

ASRock 2U4G-GENOA/M3, RACK 2U, UP, AMD EPYC 9004, 6xSFF, 4xGPU, Red. PSU, IPMI

Kod producenta: 2U4G-GENOA/M3



Order option	Barebone
Chassis Form Factor	Rack 2U
CPU Socket	LGA 6096 (Socket SP5)
# of GPU slots	4
# of CPU sockets	1
Supported CPU's	AMD EPYC 9004
Max CPU TDP	400 W
Chipset	System on Chip
Memory Type	DDR5 ECC RDIMM
Memory Speed	4800 MT/s
# of DIMM's	8
Max Memory Size	4 TB
Integrated GPU	ASPEED AST2600
# of 2.5 hot-swap bays	6
I/O expansion modules	1 x OCP 3.0 PCIe 5.0 x16
# of USB Ports	2 x USB 3.2 2 x USB 3.0
Storage interface	Native NVMe Native SATA
# of M.2 22110	2
Integrated BMC	IPMI Dedicated RJ45
BMC chip	ASPEED AST2600
TPM	1 x TPM 2.0 13-pin Header
Power Supply	Redundant
PSU Wattage	1200 W
PSU Certification	80+ Platinum
Rack Rails	Optional
Chassis Dimensions	850 x 438 x 87.5 mm

UWAGA !!!

Oferowany produkt to platforma służąca do budowy swojej własnej konfiguracji (nie zawiera CPU, RAM czy HDD). Jeżeli potrzebujesz kupić gotowy system wraz z CPU, RAM, HDD/SDD oraz innymi opcjami koniecznie wyślij do nas zapytanie. Posiadamy najlepsze ceny i dostępność na pełne konfiguracje. Zapewniamy pełne wsparcie techniczne do zakupionych u nas systemów.

2U4G-GENOA/M3

- Single Socket SP5 (LGA 6096), supports AMD EPYC™ 9004 (with AMD 3D V-Cache™ Technology) and 97x4 series processors
- 8 DIMM slots (1DPC), supports DDR5 RDIMM, RDIMM-3DS
- 4 dual-slot PCIe5.0 x16, 1 PCIe5.0 x16, 1 PCIe5.0 x8
- 4 x 2.5" NVMe drive bay, 2 x 2.5" SATA drive bays
- 1 OCP NIC 3.0 (PCIe5.0 x16)
- Remote Management (IPMI)

Specyfikacja

System	
Rozmiar/format	2U Rackmount
Wymiary	850 x 438 x 87.5 mm (33.5" x 17.2" x 3.4")
Obsługiwane płyty	GENOAD8HM3
Front Panel	
Buttons	Power w/ LED, ID w/ LED, System Reset
LEDs	System Fault
I/O Ports	2 Type-A (USB3.0)
Zewnętrzna zatoka / Storage	
Frontowe zatoki	4 x 2.5" NVMe + 2 x 2.5" SATA Hot-swap drive bays
Frontowy Backplane	6-port NVMe/SATA passive backplane
Internal Side	2 M-key (PCIe5.0 x4 or SATA 6Gb/s), supports 22110/2280 form factor
Zasilacz	
Rodzaj	1+1 CRPS
Moc wyjściowa	1200W @ 100-127Vac input / 2700W @ 200-240Vac input
Efektywność	80-PLUS Platinum
AC Input	Low-line: 100-127Vrms, 47/63Hz ; High-line: 200-240Vrms, 47/63Hz
Chłodzenie	
Wentylator	3 x 80 x 38 mm + 1 x 80 x 80 mm
Procesor	
CPU	Supports AMD EPYC™ 9004 (with AMD 3D V-Cache™ Technology) and 97x4 series processors
Socket	Single Socket SP5 (LGA 6096)
Zasilanie	Up to 400W
Chipset	System on Chip
Pamięć operacyjna	
Pojemność	8 DIMM slots (1DPC)
Rodzaj	Supports DDR5 288-pin RDIMM, RDIMM-3DS
DIMM Size Per DIMM	RDIMM: 96GB (2R) RDIMM-3DS: 512GB (2S8Rx4)
Max. DIMM Frequency	4800 MHz
Napięcie	1.1V
Sloty rozszerzeń	
PCIe x 16	4 dual-slot PCIe5.0 x16 (FHFL) 1 single-slot PCIe5.0 x16 (FHHL)

PCIe x 8	1 PCIe5.0 x8 (FHFL)
Ethernet	
OCP slot	1 OCP NIC 3.0 (PCIe5.0 x16)
Zarządzanie	
Kontroler BMC	ASPEED AST2600
IPMI Dedicated GLAN	1 Realtek RTL8211F for dedicated management GLAN
Grafika	
Kontroler	ASPEED AST2600
VRAM	DDR4 512MB
Tylny panel I/O	
Port VGA	1 mini DisplayPort
Port USB 3.0	2 Type-A (USB3.2 Gen1)
Port Lan	1 (IPMI) Lan port (RJ45) LAN Ports with LED (ACT/LINK LED and SPEED LED)
UID Button/UID LED	1 UID button w/ LED
BIOS	
Rodzaj BIOS	AMI UEFI BIOS; 256 Mb (32MB) SPI Flash ROM
Cechy BIOS	ASRock Rack Instant Flash, ACPI 6.4 and about compliance wake up events, SMBIOS 3.5.0 and above, Plug and Play(PnP)
Hardware Monitor	
Temperatura	CPU, MB, Card side Temperature Sensing
Wentylator	Fan Tachometer CPU Quiet Fan (Allow Chassis Fan Speed Auto-Adjust by CPU Temperature) Fan Multi-Speed Control
Napięcie	P0_VDDCR_CPU0, P0_VDDCR_CPU1, P0_VDDCR_SOC, P0_VDD_18_DUAL, P0_VDD_11_S3, P0_VDDIO, +BAT, +12V, +3VSB, +5VSB
Środowisko	
Temperatura	Operation temperature: 10°C ~ 35°C / Non operation temperature: -40°C ~ 70°C
Humidity	Non operation humidity: 20% ~ 90% (Non condensing)

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-2u4g-genoam3-rack-2u-up-amd-epyc-9004-6xsff-4xgpu-red-psu-ipmi-p-7574.html>