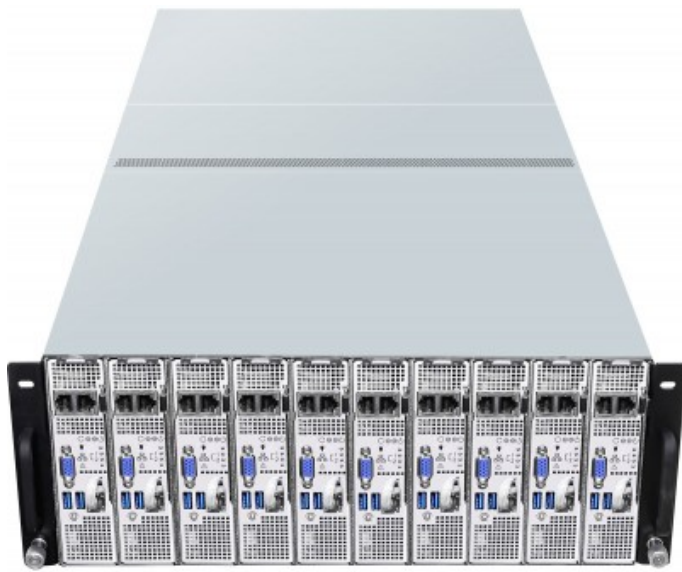


# ASRock 4U18N-AM5/2T, RACK 4U, 18-node system, UP, AMD Ryzen 8000, 2x10GbE, Red. PSU, IPMI

Kod producenta: 4U18N-AM5/2T



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Order option                  | Barebone  |
| Chassis Form Factor           | Rack 4U   |
| # of systems (nodes)          | 18  |
| CPU Socket                    | LGA 1718 (Socket AM5)                             |
| # of CPU sockets (per node)   | 1   |
| Supported CPU's               | AMD Ryzen 8000<br>AMD Ryzen 7000<br>AMD EPYC 4004 |
| Max CPU TDP                   | 65 W  |
| Chipset                       | KNOLL3 X300                                       |
| Memory Type                   | DDR5 ECC UDIMM<br>DDR5 ECC UDIMM                  |
| Memory Speed                  | 5200 MT/s<br>3600 MT/s                            |
| # of DIMM's (per node)        | 4   |
| Max Memory Size               | 192 GB  |
| Integrated GPU                | ASPEED AST2600                                    |
| # of 2.5 NVMe bays (per node) | 2   |
| # of M.2 2280 (per node)      | 1   |
| # of 10GbE Ports (per node)   | 2 x RJ45  |
| Network Controllers           | Broadcom BCM57416                                 |
| Integrated BMC                | IPMI Dedicated RJ45                               |
| BMC chip                      | ASPEED AST2600                                    |
| TPM                           | 1 x TPM 2.0 13-pin Header                         |
| Power Supply                  | Redundant   |
| PSU Wattage                   | 2000 W  |
| PSU Certification             | 80+ Platinum                                      |
| Chassis Dimensions            | 950 x 430 x 176 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.*

## 4U18N-AM5/2T

- 4U chassis with 18 nodes support 36 x 2.5" NVMe SSD, 2000W Redundant (2+2) PSU
- Supports AMD EPYC™ 4004 and AMD Ryzen™ 8000/7000 Series Processors (650W)

- 4 DDR5 ECC/ non-ECC UDIMM, up to 32GB each
- Supports 2 x 2.5" NVMe SSD per node
- Supports 1 M.2 per node
- Integrated IPMI 2.0 and KVM with Dedicated LAN
- 2x RJ45 (10GbE) by Broadcom BCM57416)

## Specyfikacja

| System                      |   |
|-----------------------------|---|
| Rozmiar/format              | 4U Rackmount  |
| Model obydowy               | 4U18N   |
| Wymiary                     | 950 x 438 x 176 mm (37.4" x 17.2" x 6.9")   |
| Obsługiwane płyty           | AM5D4ID-2T/BCM  |
| Front Panel                 |   |
| Buttons                     | UID, Power, RESET   |
| LEDs                        | System Fail, LAN1/LAN2, UID, Power  |
| I/O Ports                   | 2 RJ45(10GbE) by Broadcom BCM57416)<br>2 Type-A (USB 3.2 Gen1)<br>1 DB15                |
| IPMI LAN                    | 1 dedicated IPMI (occupied for CM connection)   |
| Zewnętrzna zatoka / Storage |   |
| Internal Side               | 2 Fixed 2.5" NVMe (PCIe4.0 x4)<br>1 M-key (PCIe5.0 x4), supports 2280 form factor [CPU] |
| Zasilacz                    |   |
| Rodzaj                      | 4 (2+2) RPSU  |
| Moc wyjściowa               | 2000W   |
| Efektywność                 | Platinum  |
| AC Input                    | 100-240V, 50/60Hz   |
| Chłodzenie                  |   |
| Middle                      | 80x80mm x5  |
| Fail LED                    | Abnormal(DC on): LED ON (Solid Red)<br>Normal: LED OFF                                  |
| Procesor                    |   |
| CPU                         | Supports:<br>AMD EPYC™ 4004 and AMD Ryzen™ 8000/7000 Series Processors                  |
| Socket                      | AM5 (LGA 1718)  |
| Zasilanie                   | Up to 65W   |
| Chipset                     | KNOLL3 X300   |
| Pamięć operacyjna           |   |
| Pojemność                   | 4 DIMM slots (2DPC)   |
| Rodzaj                      | Supports DDR5 288-pin ECC/non-ECC UDIMM   |
| DIMM Size Per DIMM          | up to 48GB  |
| Max. DIMM Frequency         | up to 5200 MHz (1DPC); 3600 MHz (2DPC)  |
| Napięcie                    | 1.1V  |
| TPM                         |   |
| TPM support                 | By optional accessory   |

| <b>Zarządzanie</b>      |  |
|-------------------------|--|
| Kontroler BMC           | ASPEED AST2600   |
| IPMI Dedicated GLAN     | 1 Realtek RTL8211F for dedicated management GLAN   |
| <b>Grafika</b>          |  |
| Kontroler               | ASPEED AST2600   |
| Wyjście                 | 1 DB15 (VGA)   |
| <b>BIOS</b>             |  |
| Rodzaj BIOS             | AMI UEFI BIOS; 256Mb (32MB) SPI Flash ROM  |
| Cechy BIOS              | Plug and Play, ACPI 5.1 compliance wake up events, SMBIOS 2.3                                |
| <b>Hardware Monitor</b> |  |
| Temperatura             | CPU Temperature Sensing<br>System Temperature Sensing  |
| Wentylator              | Middle Fan Tachometer<br>Middle Fan Multi-Speed Control                                      |
| Napięcie                | 3VSB, 5VSB, VCPU, VCCM, APU VDDP, 1.05V_PROM_S5, 2.5V_PROM, 1.05V_PROM_RUN, BAT, 3V, 5V, 12V |
| <b>Środowisko</b>       |  |
| 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-4u18n-am52t-rack-4u-18-node-system-up-amd-ryzen-8000-2x10gbe-red-psu-ipmi-p-7576.html>