

Memorial Descritivo Servidor Supermicro Server AS -1015CS-TNR

Marca: Supermicro

Modelo: Server AS -1015CS-TNR

Número de Série:

Ano de Fabricação: 2026

Descritivo Técnico: Servidor aplicado como nó de computação a ser integrado em um Cluster de HPC para pesquisas avançadas, com as seguintes características:

Servidor Supermicro Server AS -1015CS-TNR

<https://www.supermicro.com/en/products/system/cloud/dc/1u/as-1015cs-tnr>



- Form Factor: 1U
- 1x Processador AMD Genoa 9654P UP 96C/192T 2.4G 384M 360W
- 384GB RAM – 12x 32GB DDR5 5600 ECC REG
- 1x SSD 960GB, SATA, 2.5", 1DWPD
- 1x Standard PCIe 4.0 x16 dual port 100GbE QSFP28 based on **Broadcom BCM57508**
- 1x cabo QSFP28 100GbE
- 2x Rede ethernet on-board 10GbE BaseT RJ45;
- 1x interface de gerenciamento dedicada 1GbE BASE-T
- 2x fontes de alimentação redundantes (1+1) 860W – 80 Plus Platinum
- 2x cabos de alimentação C13-C14
- Kit para montagem em rack

Catálogo: O Catálogo ou Datasheet do equipamento poderá ser obtido na URL a seguir: [AS -1015CS-TNR | 1U | SuperServer | Products | Super Micro Computer, Inc.](#)

FICHA DE DADOS – Servidor CloudDC A+ AS-1015CS-TNR

Descrição:

Servidor CloudDC 1U com 4 baias hot-swap de 3,5” NVMe/SAS/SATA, 2 slots PCIe 5.0 x16 e 2 slots AIOM.

Principais aplicações:

Servidor Web; Aplicação de Firewall; Data Center otimizado; IaaS; Computação em Nuvem; Servidor compacto; Servidores DNS e Gateway; CDN; Nós de borda.

Principais características:

- Processador único AMD EPYC™ série 9004/9005 (*suporte à série 9005 requer revisão 2.x da placa);
- Até 12 slots DIMM DDR5 (1DPC), velocidades de até 6400 MT/s;
- 2 slots PCIe 5.0 x16 FHHL;
- Dual AIOM (OCP 3.0) para rede e 1 porta LAN IPMI dedicada;
- 4 baias SATA hot-swap de 3,5”/2,5”;
- Suporte opcional a 4 unidades NVMe/SAS hot-swap mediante componentes adicionais;
- 2 slots M.2 PCIe 3.0 x2 NVMe;
- Fontes de alimentação redundantes de 860 W com certificação Platinum.

Fator de forma:

Rackmount 1U

Dimensões do gabinete: 437 x 43 x 650 mm

Dimensões da embalagem: 605 x 197 x 878 mm

Processador:

Processadores AMD EPYC™ série 9004/9005.

Até 160 núcleos / 320 threads.

GPU

Até 2 GPUs de largura simples.

GPUs suportadas: NVIDIA PCIe A2 e L4.

Interconexão CPU-GPU: PCIe 5.0 x16.

Interconexão GPU-GPU: PCIe.

Memória do sistema:

12 slots DIMM.

Até 3 TB ECC DDR5 RDIMM 4800 MT/s (AMD EPYC™ série 9004).

Até 3 TB ECC DDR5 RDIMM 6000 MT/s (AMD EPYC™ série 9005 – MB R2.0).

Até 3 TB ECC DDR5 RDIMM 6400 MT/s (AMD EPYC™ série 9005 – MB R2.01).

Configuração das baias de armazenamento:

Padrão: 4 baias frontais hot-swap SATA 3,5”/2,5”.

Opção A: 4 baias frontais hot-swap PCIe 5.0 NVMe 2,5”.

Opção B: 4 baias frontais hot-swap SAS 3,5”/2,5”.

O suporte NVMe/SAS pode requerer controladores ou cabos adicionais.

Slots de expansão:

2 slots PCIe 5.0 x16 FHHL.

2 slots PCIe 5.0 x16 AIOM compatíveis com OCP 3.0.

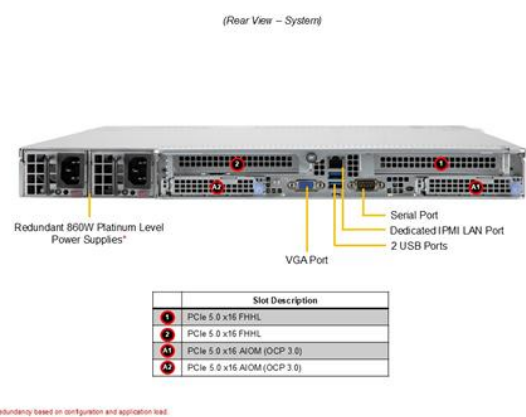
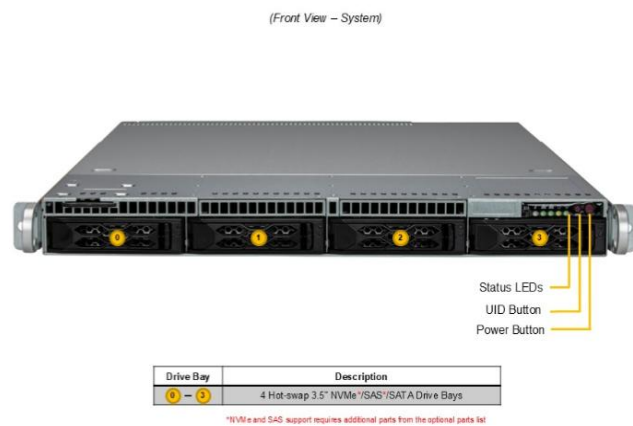
Dispositivos integrados:

1 porta LAN RJ45 1 GbE dedicada para BMC.

2 portas USB 3.0 traseiras.

1 porta VGA.

1 porta serial COM traseira.



Resfriamento do sistema:

Até 6 ventoinhas de 4 cm com controle otimizado de velocidade.

1 duto de ar.

Fonte de alimentação:

2 fontes redundantes (1+1) de 860 W com certificação Platinum (94%).

BIOS do sistema:

BIOS AMI 32 MB SPI Flash ROM.

Compatível com ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5+, UEFI 2.8 e teclado USB.

Gerenciamento:

SuperCloud Composer (SCC); Supermicro Server Manager (SSM); Supermicro Update Manager (SUM); SuperDoctor 5 (SD5); Super Diagnostics Offline (SDO); Thin-Agent Service (TAS); OOB Management Package; SuperServer Automation Assistant (SAA).

Monitoramento do hardware:

Monitoramento de ventoinhas por tacômetro, controle PWM, temperatura da CPU, memória e sistema, além de monitoramento de tensões e proteção térmica.

Dimensões e peso:

Peso bruto: 20,9 kg (46 lbs).

Peso líquido: 11,3 kg (25 lbs).

Cor disponível: frente preta e corpo prata.

Ambiente operacional

Temperatura de operação: 10 °C a 35 °C.

Temperatura fora de operação: -40 °C a 60 °C.

Umidade relativa em operação: 8% a 90% sem condensação.

Umidade relativa fora de operação: 5% a 95% sem condensação.

Placa-mãe:

Super H13SSW

Chassis:

CSE-LA15TS-R860AWP2