



NVIDIA DGX H200 - MEMORIAL DESCRITIVO

SEGUE ABAIXO O DESCRITIVO DO EQUIPAMENTO:

NVIDIA DGX H200 1.128 GB.

GPU: 8 GPUS NVIDIA H200 TENSOR CORE, COM 141 GB DE MEMÓRIA DE GPU CADA MEMÓRIA DE GPU: 1.128 GB.

TOTAL DESEMPENHO: 32 PETAFLIPS FP8.

NVIDIA NVSWITCH: 4X.

CONSUMO DE ENERGIA DO SISTEMA: 10,2 KW MÁXIMO.

CPU: PROCESSADORES DUPLOS INTEL XEON PLATINUM 8480C COM 112 NÚCLEOS TOTAIS, 2,00 GHZ (BASE).

3,80 GHZ (BOOST MÁXIMO);

MEMÓRIA DO SISTEMA: 2 TB;

REDE: 4 PORTAS OSFP ATENDENDO 8 PLACAS NVIDIA CONNECTX-7 VPI DE PORTA ÚNICA - ATÉ 400 GB/S INFINIBAND/ETHERNET;

2 PORTAS DUPLAS QSFP112 NVIDIA CONNECTX-7 VPI - ATÉ 400 GB/S INFINIBAND/ETHERNET

REDE DE GERENCIAMENTO: PLACA DE REDE INTEGRADA DE 10 GB/S COM RJ45, PLACA DE REDE ETHERNET DE 100 GB/S, CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO DA PLACA-MÃE (BMC) COM RJ45;

ARMAZENAMENTO: SO: 2 SSDS NVME M.2 DE 1,92 TB;

ARMAZENAMENTO INTERNO: 8 SSDS NVME U.2 DE 3,84 TB;

SOFTWARE: NVIDIA AI ENTERPRISE - SOFTWARE DE IA OTIMIZADO;

NVIDIA BASE COMMAND - ORQUESTRAÇÃO, AGENDAMENTO E GERENCIAMENTO DE CLUSTER; DGX OS/UBUNTU/RED HAT ENTERPRISE LINUX/ROCKY - SISTEMA OPERACIONAL.

SUPORTE: ACOMPANHA 3 ANOS DE SUPORTE PADRÃO PARA EMPRESAS SUPORTE A HARDWARE E SOFTWARE.

PESO DO SISTEMA: 287,6 LIBRAS (130,45 KG);

PESO DO SISTEMA EMBALADO: 376 LBS (170KGS);

DIMENSÕES DO SISTEMA: ALTURA: 14,0 POL. (356 MM), LARGURA: 19,0 POL. (482,2 MM),

COMPRIMENTO: 35,3 POL. (897,1 MM);

FAIXA DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 5-30°C (41-86°F);

NECESSÁRIO VALIDAÇÃO TÉCNICA APÓS APROVAÇÃO DO PROJETO;

CLIENTE DEVERÁ VALIDAR SE O DATACENTER COMPORTA AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO PROPOSTO PRINCIPALMENTE NOS QUESITOS DE ENERGIA E DISSIPACÃO DE CALOR;

GIGABIT ETHERNET - PROCESSADORES DUPLOS INTEL XEON PLATINUM 8480C - QSFP, RJ45, NIC ETHERNET - ARMAZENAMENTO INTERNO: 8X 3,84TB NVME U.2 INCLUSO:

- 728-SWBBDL+P2EDI36 - ASSINATURA DO PACOTE DE SOFTWARE E SUPORTE PADRÃO DGX (NVIDIA BASE COMMAND COM NVIDIA AI ENTERPRISE), EDUCAÇÃO, 3 ANOS - 718-DG7070+P2CMI00 - INSTALAÇÃO OBRIGATÓRIA DO DGX H200.