

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Formato	▪ Rackeable 4U
Marca	▪ VASTEC
Modelo	▪ IA-A100x8
Año de Fabricación	▪ 2023
Procesadores instalados	02x Intel® Xeon® Gold 5420 + 4ta GEN ▪ Núcleos: 28. ▪ Subprocesos: 56. ▪ Velocidad Base: 2.0GHz / Turbo: 4.1GHz. ▪ Caché: 52.2 MB. ▪ TDP: 205W. ☺Este equipo soporta hasta 2 procesadores Platinum de hasta 60 Cores.
Chipset	▪ Intel® C741
Memoria RAM Instalada	▪ 256 GB Instalados – ECC DDR5 4400 - Usando módulo de 32GB ▪ Soporte hasta 8tb -con módulos de 256 GB ▪ Cantidad total de Slots: 32 DIMM
Almacenamiento	Dos (02) Unidades Solidas M.2 480GB SSD SATA – Instalados Bahías Disponibles Hotswap ▪ 08 x 2.5" NVMe ▪ 08 x 2.5" SATA
Conectividad	▪ Puertos LAN: 02 x 10 GbE ▪ Puerto de Video: 1x VGA ▪ 02 USB 3.0 ▪ 01 RJ45 Administración IPMI
GPU	02 x Tarjetas Gráficas NVIDIA A100 PCIe GPU ▪ Interfase: PCI Express Gen5 x16 ▪ Memoria: 80GB HBM2E ▪ Solución Térmica: Pasiva ▪ Consumo 300W ▪ FP64: 9.7 TFLOPS ▪ FP64 Tensor Core: 19.5 TFLOPS, ▪ Ancho de Banda de Memoria de GPU: 1935GB /s. ▪ Este equipo soporta hasta 10 tarjetas gráficas GPU de 250W para futura expansión.
Slots de Expansión	PCI-Express (PCIe) ▪ 12 PCIe 5.0 x16 LP slot(s) ▪ 1 PCIe 5.0 X16 slot(s)
Panel Frontal	▪ Botón de encendido/ apagado ▪ Botón de Reinicio ▪ Indicadores Leds: ▪ LED de actividad del disco duro ▪ LED de actividad de red ▪ LED de estado de energía ▪ LED de sobrecalentamiento y falla de energía del sistema.
Fuentes de Poder	▪ 04 x PSU Redundantes con PMBus de 2700W (2+2) Con certificación 80+ Titanium.

SERVIDOR IA-A100x8

vastec

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Refrigeración del Sistema

- 08 ventiladores de trabajo intenso intercambiables en caliente con control óptimo de la velocidad del ventilador.

Sistema operativos soportados

- Microsoft Windows Server 2022 y 2019,
- Red Hat Enterprise Linux 8.6 y 9.0
- SUSE Linux Enterprise Server 12 y 15sp4
- VMware ESXi 7.0 u3d
- Ubuntu 20.04.4 64bit Server y Ubuntu 22.04 64bit Server
- CentOS 8.5 64bit

Software de Administración

- OOB Management Package (SFT-OOB-LIC)
 - Redfish API
 - IPMI 2.0
 - SSM
 - Intel® Node Manager
 - SPM
 - KVM with dedicated LAN
 - SUM
 - NMI
 - Watch Dog
 - SuperDoctor® 5
- La compatibilidad de estos aplicativos depende del S.O instalado.

Garantía

- 03 años por fallas y defectos de fabricación .

Certificación

- ISO 9001: 2015; para sus procesos de Diseño, Fabricación y Soporte Post Venta.

IMÁGENES PRINCIPALES



vastec

SERVIDOR IA-A100x8