

★ Ficha técnica de modelos Sangfor HCI con procesadores Intel

Modelo	aServer-X5-2205	aServer-X5-2305P	aServer-X5-2405	aServer-J-100Z
CPU	Intel Xeon Gold 6526Y CPU 2.80GHz 16C/32T 192W	Intel Xeon Gold 6530 CPU 2.1GHz 32C/64T 270W	Intel Xeon Gold 6548N CPU 2.8GHz 32C/64T 250W	Intel N5105 2.0Ghz 4C4T 10W
Cantidad de procesadores	2	2	2	1
Memoria compatible	32 GB o 64 GB DDR5 5600Mhz	32 GB o 64 GB DDR5 5600Mhz	32 GB o 64 GB DDR5 5600Mhz	16GB
Memoria instalada	64GB*2	64GB*2	64GB*2	16GB*1
Ranuras de memoria RAM	32	32	32	1
Configuraciones de módulos de memoria disponibles	4/8/12/16/24/32	4/8/12/16/24/32	4/8/12/16/24/32	No aplica
Discos del sistema operativo	2*480GB 2.5" SATA SSD	2*480GB 2.5" SATA SSD	2*480GB 2.5" SATA SSD	64GB
Cantidad de controladoras RAID	1	1	1	No aplica
Modos RAID compatibles	RAID 0/1/0 & JBOD	RAID 0/1/0 & JBOD	RAID 0/1/0 & JBOD	No aplica
Bahías para discos	12 (para datos) + 2 (para sistema operativo)	12 (para datos) + 2 (para sistema operativo)	12 (para datos) + 2 (para sistema operativo)	No aplica
Discos de caché (sujeto a cambios)	Opciones 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB	Opciones 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB	Opciones 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB	No aplica
Discos de datos (sujeto a cambios)	Opciones 3.5" SATA HDD: 4TB/6TB/8TB/10TB/12TB/16TB 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB	Opciones 3.5" SATA HDD: 4TB/6TB/8TB/10TB/12TB/16TB 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB	Opciones 3.5" SATA HDD: 4TB/6TB/8TB/10TB/12TB/16TB 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB	No aplica
Tarjeta de red incluida	4*GbE Base-T + 2*10GbE SFP+	4*GbE Base-T + 2*10GbE SFP+	4*GbE Base-T + 2*10GbE SFP+	1*GbE Base-T
Tarjetas de red opcionales	4*GbE Base-T 2*10GbE Base-T 2*10GbE SFP+/4*10GbE SFP+ 2*25GbE SFP28	4*GbE Base-T 2*10GbE Base-T 2*10GbE SFP+/4*10GbE SFP+ 2*25GbE SFP28	4*GbE Base-T 2*10GbE Base-T 2*10GbE SFP+/4*10GbE SFP+ 2*25GbE SFP28	No aplica
USB	4	4	4	4
Dimensiones (compatible con rack de 19 pulgadas de formato estándar)	2U 800mm (prof.) × 435mm (an.) × 87mm (al.) o 798mm (prof.) × 447mm (an.) × 86mm (al.) o 797mm (prof.) × 447mm (an.) × 87mm (al.)	2U 800mm (prof.) × 435mm (an.) × 87mm (al.) o 798mm (prof.) × 447mm (an.) × 86mm (al.) o 797mm (prof.) × 447mm (an.) × 87mm (al.)	2U 800mm (prof.) × 435mm (an.) × 87mm (al.) o 798mm (prof.) × 447mm (an.) × 86mm (al.) o 797mm (prof.) × 447mm (an.) × 87mm (al.)	178mm (prof.) x 110mm (an.) x 28mm (al.)
Peso bruto	41kg	41kg	41kg	
Peso neto	32kg	32kg	32kg	0.93kg
Ranuras PCIe totales	4	4	4	No aplica
Ranuras PCIe disponibles	2	2	2	No aplica
Especificaciones de alimentación redundante	1500W[2000W][100-240VAC][240VDC]	2000W[100-240VAC][240VDC]	2000W[100-240VAC][240VDC]	
Fuentes de alimentación intercambiables en caliente	Sí	Sí	Sí	No
Consumo eléctrico	Consumo típico: 797W Consumo máximo: 1500W o 2000W	Consumo típico: 1016W Consumo máximo: 2000W	Consumo típico: 976W Consumo máximo: 2000W	Consumo típico: 17W Consumo máximo: 60W
VGA	1	1	1	No; 2*HDMI + 1*D
Ventiladores	4 (intercambiables en caliente)	4 (intercambiables en caliente)	4 (intercambiables en caliente)	No aplica
USB	4 (USB 2.0 o superior)	4 (USB 2.0 o superior)	4 (USB 2.0 o superior)	4*USB2.0+4*USB3.0+1*TypeC
IPMI (1GbE)	1	1	1	No aplica
Temperatura de operación	10-35 C	10-35 C	10-35 C	0-40 C
Humedad de operación	35%-80%RH	35%-80%RH	35%-80%RH	5%-95%RH

El peso, la fuente de alimentación y las dimensiones pueden variar según el proveedor. Confirme estos datos con el representante de Sangfor antes de presentar una oferta.

★ Ficha técnica de modelos Sangfor HCI con procesadores AMD

Modelo	aServer-Z4-2405	aServer-Z4-2605
CPU	AMD EPYC™ 9354 CPU 3.25GHz 32C/64T 280W	AMD EPYC™ 9554 CPU 3.1GHz 64C/128T 360W
Cantidad de procesadores	2	2
Memoria compatible	32 GB o 64 GB DDR5 5600Mhz	32 GB o 64 GB DDR5 5600Mhz
Memoria instalada	64GB*4	64GB*4
Ranuras de memoria RAM	24	24
Configuraciones de módulos de memoria disponibles	8/12/16/20/24	8/12/16/20/24
Discos del sistema operativo	2*480GB 2.5" SATA SSD	2*480GB 2.5" SATA SSD
Cantidad de controladoras RAID	1	1
Modos RAID compatibles	RAID 0/1/0 & JBOD	RAID 0/1/0 & JBOD
Bahías para discos	12 (para datos) + 2 (para sistema operativo)	12 (para datos) + 2 (para sistema operativo)
Discos de caché (sujeto a cambios)	Opciones 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 480GB/960GB/1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB	Opciones 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB
Discos de datos (sujeto a cambios)	Opciones 3.5" SATA HDD: 4TB/6TB/8TB/10TB/12TB/16TB 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB	Opciones 3.5" SATA HDD: 4TB/6TB/8TB/10TB/12TB/16TB 2.5" SATA SSD: 480GB/960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB 2.5" U.2 NVMe SSD: 1.6TB/1.92TB/3.2TB/3.84TB/7.68TB
Tarjeta de red incluida	4*GbE Base-T + 2*10GbE SFP+	4*GbE Base-T + 2*10GbE SFP+
Tarjetas de red opcionales	4*GbE Base-T, 2*10GbE Base-T, 2*10GbE SFP+/ 4*10GbE SFP+, 2*25GbE SFP28	4*GbE Base-T, 2*10GbE Base-T, 2*10GbE SFP+/ 4*10GbE SFP+, 2*25GbE SFP28
USB	4	4
Dimensiones (compatible con rack de 19 pulgadas de formato estándar)	2U 823 mm (prof.) × 446 mm (W, sin soportes de montaje) × 87 mm (al.) 823 mm (prof.) × 482 mm (W, con soportes de montaje) × 87 mm (al.)	2U 823 mm (prof.) × 446 mm (W, sin soportes de montaje) × 87 mm (al.) 823 mm (prof.) × 482 mm (W, con soportes de montaje) × 87 mm (al.)
Peso bruto	38kg	38kg
Peso neto	35kg	35kg
Ranuras PCIe totales	6	6
Ranuras PCIe disponibles	2	2
Especificaciones de alimentación	2000W (redundantes, certificación Platinum)	2000W (redundantes, certificación Platinum)
Fuentes de alimentación intercambiables en caliente	Sí	Sí
Consumo eléctrico	Consumo típico: 950W Consumo máximo: 2000W	Consumo típico: 1365W Consumo máximo: 2000W
Ventiladores	4 (intercambiables en caliente)	4 (intercambiables en caliente)
VGA	2	2
Puerto serie	1	1
IPMI (1GbE)	1	1
Temperatura de operación	10-35 °C	10-35 °C
Humedad de operación	35%-80%RH	35%-80%RH

El peso, la fuente y las dimensiones pueden variar según el proveedor. Confirme con Sangfor antes de licitar. No combine servidores AMD e Intel en un mismo clúster.

★ **Ficha técnica de Sangfor HCI - Software**

Sangfor también ofrece una solución HCI únicamente de software, compatible con la mayoría de los servidores estándar disponibles en el mercado.

Licencia (por CPU físico)	aSV (Virtualización de servidores)	Virtualización de servidores, HA, DRS, adición de recursos en caliente automatizada, respaldo, clonación, subadministradores, etc.
Licencia (por CPU físico)	aNet (Virtualización de redes)	Virtualización de red, firewall distribuido, topología editable, visualización de red, aSwitch, aRouter, etc. (HCI admite IPv4 para todas las funciones e IPv6 en máquinas virtuales, vRouter y vSwitch)
Licencia (por CPU físico)	aSAN (Virtualización de almacenamiento)	2 o 3 copias, aceleración de lectura y escritura con SSD, organización del almacenamiento por niveles, localidad de datos, etc.

* Los componentes NFV de HCI pueden utilizar tecnologías VPN IPsec con algoritmos de cifrado.

- Protocolo IPsec: AH, ESP
- Grupo D-H: MODP768 grupo (1), MODP1024 grupo (2), MODP1536 grupo (5)
- Algoritmo de autenticación IPsec: MD5, SHA-1, SHA-2, SM3
- Algoritmo de cifrado IPsec: DES, 3DES, AES-128, AES-256. SANGFOR_DES, SCB2, SM4

★ **CERTIFICADO POR CCC, FCC Y CE.**



El modelo aServer-X4-2405 es un modelo promocional por tiempo limitado y no cuenta con certificación CE/FCC.