

# ThinkAgile HX Solution for SAP HANA

La velocidad de SAP HANA combinada con la simplicidad de los sistemas hiperconvergentes



## Instalar y gestionar SAP HANA con sencillez y escalabilidad

Desde hace décadas los clientes han confiado sus cargas de trabajo de misión crítica en plataformas Lenovo de muy elevada fiabilidad y alto rendimiento. Ahora, Lenovo ofrece a las empresas con implementaciones de SAP HANA la oportunidad de aprovechar la eficiencia y el ahorro de costes de una infraestructura hiperconvergente (HCI) con el software Nutanix Enterprise Cloud.

Migrando sus entornos SAP y cargas de trabajo de SAP HANA de arquitecturas heredadas, complejas y en distintos niveles a clústeres hiperconvergentes, los clientes pueden disfrutar de la simplicidad, escalabilidad y ahorro de costes de HCI, que consolida almacenamiento y computación en un mismo grupo virtual con una interfaz de gestión fácil de utilizar. Al mismo tiempo, los clientes hiperconvergentes pueden reforzar su IT existente para implementar SAP HANA con los mismos resultados optimizados.

Construida y optimizada para SAP HANA, la solución Lenovo ThinkAgile HX para plataformas SAP HANA de 1U y 2U de dos zócalos Intel Xeon de cuarta generación, proporciona extrema velocidad, disponibilidad y eficiencia en el centro de datos para cargas de trabajo SAP HANA en clústeres hiperconvergentes, mientras que las plataformas 4U de 2 o 6 zócalos Intel Xeon de segunda generación están preparadas para manejar bases de datos SAP HANA virtualizadas de gran tamaño. Todas las soluciones vienen respaldadas por Lenovo Professional Services, de modo que cuentan con la enorme experiencia profesional en SAP de Lenovo para implementar SAP HANA con seguridad.

La solución Lenovo ThinkAgile HX para SAP HANA, desarrollada en estrecha colaboración con SAP y Nutanix partners habituales de Lenovo, incluye:

- El rendimiento de misión crítica y la ultra-fiabilidad de las plataformas Lenovo, en conjunción con la extrema eficiencia y el ahorro en costes de Nutanix Enterprise Cloud OS, líder en la industria
- Integrado en fábrica, validado y configurado con el software precargado de Nutanix en las plataformas Lenovo HX, utilizando la mejor versión de firmware
- Experiencia de cliente sin fisuras mediante la implementación de software SAP HANA en las instalaciones del cliente con Lenovo Professional Services
- Punto de asistencia centralizado 24/7 con Lenovo ThinkAgile Advantage, más el soporte para la solución SAP HANA por parte de los expertos en SAP de Lenovo

## Ofrecer mayor fiabilidad

Ejecutar satisfactoriamente cargas de trabajo de analítica de SAP HANA exige un rendimiento excelente y disponibilidad 24/7, además de una escalabilidad sencilla. Las empresas capaces de conseguir esto con un mínimo de gastos operativos y espacio pueden lograr una ventaja a largo plazo sobre sus competidores. Es imposible hacerlo mejor que Lenovo en cuanto a fiabilidad.

Lenovo

De hecho, por 9.º año consecutivo, los servidores Lenovo han alcanzado el número 1 en fiabilidad entre las plataformas x86 (ITIC). El resultado es que puedes ejecutar tus cargas de trabajo de SAP HANA con un excepcional tiempo de actividad en ThinkAgile HX.

Como líder del mercado en SAP HANA, Lenovo lleva más de 30 años de colaboración con SAP y ha entregado más de 50.000 sistemas SAP HANA. El largo historial de colaboración de Lenovo con SAP se traduce en una experiencia de cliente sin fisuras, desde la planificación y arquitectura iniciales hasta la implementación, gestión del ciclo de vida y asistencia.

### **Acelerar las cargas de trabajo de SAP HANA**

Con la incorporación de los más recientes procesadores Intel® Xeon® Scalable, la solución ThinkAgile HX para SAP HANA le permite ejecutar sus bases de datos SAP HANA con aún más velocidad. Los servidores Lenovo tienen actualmente más de 530 récords mundiales por su rendimiento (a 1 de enero de 2014) incluyendo récords por rendimiento de dos niveles de SAP BW y SD. Ahora puede ejecutar sus cargas de trabajo de SAP HANA con seguridad sabiendo que tiene una velocidad de vértigo, los mejores tiempos de funcionamiento del sector y la sencillez de Nutanix.

### **Compatibilidad de SAP HANA con su hipervisor**

Ahora, el cliente puede ejecutar sus aplicaciones SAP HANA y SAP utilizando Acropolis (AHV), el hipervisor propio de Nutanix, o bien mediante VMware ESXi para virtualizar sus entornos con el ThinkAgile Serie HX.

### **Conclusiones**

Los appliances ThinkAgile Serie HX con procesadores Intel Xeon le permiten simplificar su infraestructura de IT y reducir costes gracias a la combinación de un software fácil de usar precargado en un potente hardware extremadamente fiable. Todos los modelos ThinkAgile Serie HX están respaldados por los servicios y la asistencia de primera categoría que brinda Lenovo.

## SAP HANA para ThinkAgile Serie HX

El Lenovo ThinkAgile Serie HX para SAP HANA incluye el appliance ThinkAgile HX7820, sistema integrado y nodo certificado HX630 V3, así como servidores de sistema integrado y nodo certificado HX650 V3, todos ellos preparados para su uso con la base de datos en memoria de SAP HANA.

### Especificaciones técnicas

Modelo	Sistema integrado y nodo certificado HX630 V3 para SAP HANA, formato 1U	Sistema integrado y nodo certificado HX630 V3 para SAP HANA, formato 2U	Appliance HX7820 para SAP HANA, formato 4U
Mercado objetivo	Pequeñas y medianas empresas	Cargas de trabajo de misión crítica	SAP HANA
Procesadores	2 procesadores Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum de 4.ª generación, hasta 350 W	2 procesadores Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum de 4.ª generación, hasta 350 W	4 procesadores Intel® Xeon® Silver, Gold o Platinum de 2ª generación, hasta 205 W
Memoria	256 GB - 8 TB	256 GB - 8 TB	384 GB - 6 TB
Bahías de unidades	10 de 2,5" + 2 de 2,5" (opcional)	24 unidades de 2,5"	24 unidades de 2,5"
Configuración híbrida	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Configuración All-Flash	SAS/SATA: De 2 a 12 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB o 7,68 TB NVMe: 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB, 15,36 TB	SAS/SATA: De 4 a 24 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB o 7,68 TB NVMe: De 2 a 8 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB, 7,68 TB o 15,36 TB	SAS/SATA: De 4 a 24 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,84 TB o 7,68 TB NVMe: De 2 a 4 de 1,6 TB, 1,92 TB, 3,2 TB, 3,84 TB, 6,4 TB o 7,68 TB
IOGBASE-T	2-8	2-12	0-10
Puertos SFP28 25 GbE	2-8	2-12	0-16
GPU	No compatible con GPU	No compatible con GPU	No compatible con GPU
Compatible con hipervisores	Nutanix Acropolis Hypervisor (precargado), VMware ESXi (precarga opcional)		
Gestión del sistema	Gestión del hardware mediante Lenovo XClarity Gestión del software mediante Nutanix Prism Actualización del firmware mediante Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Opciones de licencia	Nutanix, nuevo formato y precio (PnP)	Nutanix, nuevo formato y precio (PnP)	Licencia para vida útil (Life of Device, LOD) del dispositivo
Servicios de implantación	Servicios profesionales de implantación Lenovo disponibles para sistemas / appliances integrados y opcionales con nodos certificados		

## Acerca de Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) es una potencia tecnológica mundial cuyos ingresos ascienden a los 70.000 millones de dólares. La empresa ocupa el puesto 171 de la lista Fortune Global 500, cuenta con 77.000 empleados en todo el mundo y atiende a millones de clientes todos los días en 180 mercados. Lenovo está expandiéndose a nuevas áreas de crecimiento en materia de infraestructura, móviles, soluciones y servicios con el ambicioso objetivo de brindar una tecnología mucho más inteligente a todos sus clientes. A raíz de esta transformación se está creando una sociedad digital mucho más inclusiva, fiable y sostenible para todo el mundo y en todas partes.

## Más información

Para obtener más información sobre la Solución Lenovo ThinkAgile HX para SAP HANA, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo, o visite [lenovo.com/thinkagile](http://lenovo.com/thinkagile).



© 2024 Lenovo. Reservados todos los derechos.

**Disponibilidad:** Las ofertas, precios, especificaciones y disponibilidad pueden modificarse sin previo aviso. Lenovo no es responsable de los errores fotográficos o tipográficos. **Garantía:** Para obtener una copia de las garantías aplicables, diríjase por escrito a: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo no ofrece garantías sobre los productos o servicios de terceros ni se responsabiliza de ellos. **Marcas registradas:** Lenovo, el logotipo de Lenovo, ThinkAgile® y XClarity® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Intel® y Xeon® son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales. Los nombres de otras empresas, productos o servicios

## 4 | ThinkAgile HX Solution for SAP HANA

pueden ser marcas comerciales o de servicios de terceros. Document number DS0068, published March 13, 2024. For the latest version, go to [lenovopress.lenovo.com/ds0068](https://lenovopress.lenovo.com/ds0068).

