



Lenovo

La nube híbrida creada para tus cargas de trabajo

Amplía tu negocio hasta la nube con
Lenovo ThinkAgile MX para Azure Stack HCI

Habilitar la nube híbrida

Hoy en día, la mayoría de las empresas tienen previsto utilizar la nube híbrida para mejorar la agilidad, acelerar la innovación y alcanzar una mayor eficiencia con la integración de cargas de trabajo locales y en la nube.

Las modernas soluciones de infraestructura hiperconvergente (HCI) pueden ofrecer una vía sencilla y contrastada para convertir en realidad las estrategias de nube híbrida, ya que proporcionan una estrecha integración con las plataformas de nube pública.

La HCI habilitada para la nube híbrida coloca las cargas de trabajo y los datos allí donde los necesites para ayudarte a cumplir los requisitos en una amplia gama de casos de uso. Puedes operar en ubicaciones con conectividad intermitente, cumplir con normativas como las leyes de localización de datos, mejorar la agilidad de la TI y mucho más.

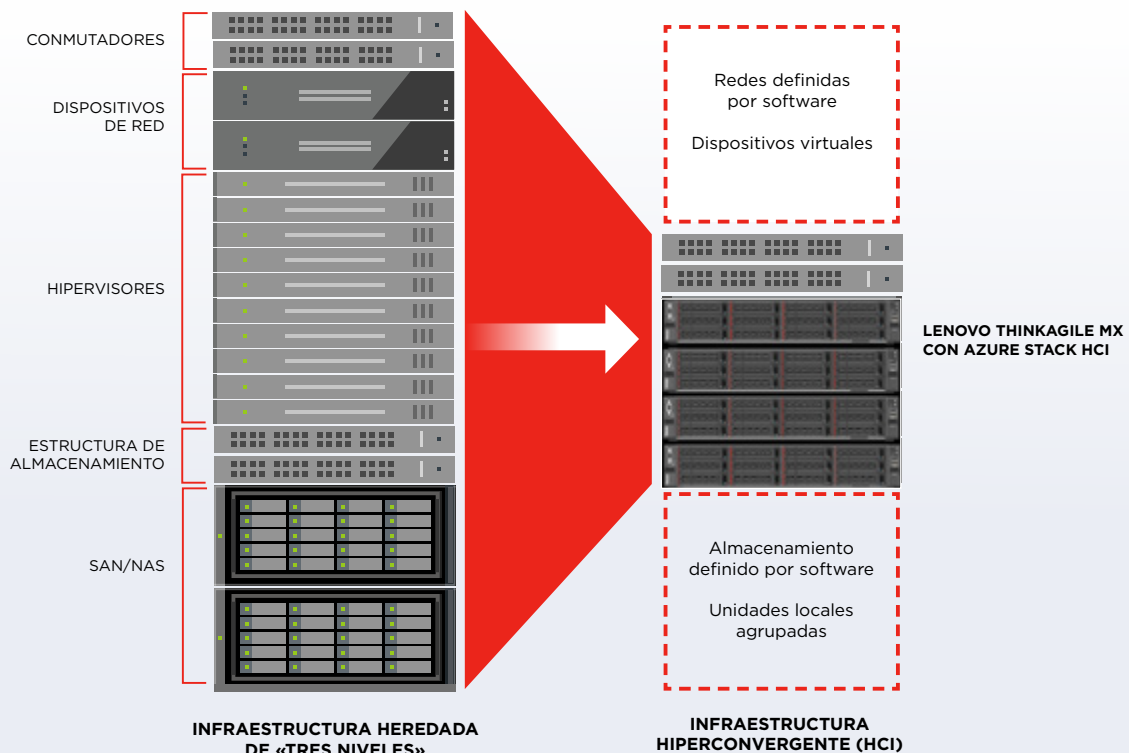
En esta guía, conocerás más sobre la HCI para la nube híbrida y las soluciones diseñadas para tus cargas de trabajo.

¿Qué es Azure Stack HCI?

Microsoft Azure Stack HCI es un sistema operativo preparado para la nube híbrida que se ofrece como una suscripción a Azure. Es una plataforma segura para el almacenamiento y la virtualización con servicios Azure estrechamente integrados, como los servicios Azure Kubernetes. Con Azure Stack HCI cuentas con una infraestructura híbrida que te ayuda a:

- **Ofrecer servicios Azure** de forma fácil y flexible;
- **Modernizar y migrar** cargas de trabajo de forma incremental, sin dejar de ejecutar aplicaciones críticas en tus instalaciones.
- **Escalar de forma rentable** en términos de rendimiento y capacidad.
- **Ejecutar cargas de trabajo en ubicaciones en el extremo** con alto rendimiento y baja latencia.

Simplicidad, escalabilidad y ahorro de HCI



El 72 %
de las empresas están adoptando un enfoque híbrido combinando las nubes públicas y privadas.¹

El 87 %
de las empresas tienen una estrategia multinube.¹

Azure Stack HCI no solo ofrece un sólido camino hacia la nube híbrida, sino que también ofrece las ventajas típicas de la HCI frente a la infraestructura tradicional de tres niveles (es decir, recursos informáticos, almacenamiento y redes). La HCI proporciona un conjunto de recursos virtualizados único con gestión centralizada, fácil escalabilidad y listo para las cargas de trabajo modernas.

Azure Stack HCI ayuda a reducir los costes en comparación con la infraestructura tradicional, ya que requiere:

- 
menos hardware
- 
menor inversión
- 
menos electricidad
- 
menos espacio físico

Resolver retos clave

Azure Stack HCI responde a las necesidades empresariales actuales.	
<p>Pon en marcha tu estrategia de nube híbrida</p>	<p>Integra de forma nativa las cargas de trabajo locales con los servicios híbridos de Azure como Azure Security Center, Azure Backup, Azure Site Recovery, Azure Kubernetes Services y Azure Virtual Desktop.</p> <p>Mantente siempre al día con la HCI ofrecida como suscripción.</p> <p>Supervisa y gestiona clústeres a escala desde tu portal Azure.</p>
<p>Obtén la mejor relación precio-rendimiento con escalabilidad empresarial</p>	<p>Consolida tus cargas de trabajo y trasládalas fácilmente a plataformas locales o a Azure.</p> <p>Consigue un rendimiento líder en el sector para máquinas virtuales (VM) y cargas de trabajo de SQL Server.</p> <p>Ahorra en soluciones de alta disponibilidad gracias a las capacidades integradas de clústeres extensibles.</p>
<p>Simplifica las operaciones</p>	<p>Simplifica la instalación, la gestión y las actualizaciones con interfaces gráficas de usuario y paneles de control fáciles de utilizar.</p> <p>Integra fácilmente las aplicaciones de terceros en tu entorno de TI existente. Automatiza las tareas entre plataformas con tus herramientas habituales.</p> <p>Gestiona tu clúster Azure Stack HCI de forma intuitiva con Windows Admin Center, u obtén una visión global de todos tus clústeres de Azure Stack HCI en tu portal Azure.</p>

Presentación de Lenovo ThinkAgile MX

Para ayudarte a acceder fácilmente a las ventajas de Azure Stack HCI, Lenovo y Microsoft han colaborado para ofrecer soluciones de infraestructura hiperconvergente ThinkAgile MX validadas y ajustadas en materia de rendimiento, y que combinan servidores Lenovo ultrafiabiles con software Azure Stack HCI.

Nube sencilla, fiable e híbrida

Con lo mejor de Lenovo y Microsoft, ThinkAgile MX ofrece ventajas significativas en una única solución llave en mano con un buen soporte.

<p>Fácil de implantar y gestionar</p>	<p>Sistema operativo Azure Stack HCI precargado en el sistema integrado Lenovo ThinkAgile MX</p> <p>Actualizaciones continuas de funciones con un sistema operativo HCI basado en suscripción</p> <p>Perfecta integración con servicios Azure para obtener capacidades de nube híbrida</p> <p>Implantación rápida y gestión sencilla con Lenovo XClarity, integrado con Windows Admin Center</p>
<p>Ultrafiable</p>	<p>Basado en servidores Lenovo ThinkSystem, que son constantemente elegidos como número 1 en las encuestas globales sobre fiabilidad de servidores x86 de ITIC²</p> <p>Los servidores ThinkSystem ofrecen el mejor tiempo de actividad entre todas las plataformas de servidores x86²</p> <p>Hardware, software y componentes certificados de Microsoft</p>
<p>Excelente experiencia de cliente</p>	<p>Se implanta como un recurso Azure en tu centro de datos</p> <p>Proporciona acceso a ventajas de la nube híbrida Azure</p>

Lenovo: un único partner para todo

Para lograr una ventaja competitiva en el centro de datos de próxima generación, necesitas un partner que pueda ofrecer lo mejor en cuanto a optimización y eficiencia. Lenovo puede ayudarte. Aprovechamos una profunda herencia innovadora para ofrecer:

- Sistemas de centros de datos **fiabiles, flexibles y seguros** con un rendimiento récord.
- **Todos los servicios profesionales que necesitas**, incluidas las soluciones de protección de datos y los servicios en la nube de Azure.
- **Soporte integral simplificado** con un único punto de contacto.

ThinkAgile MX: diseñado para tu negocio

La oferta de Lenovo ThinkAgile MX facilita la tarea de conseguir la mejor solución para tu empresa. Ofrece componentes de HCI certificados fáciles de solicitar y utilizar. Las soluciones integran la potencia de cómputo, el espacio de almacenamiento y el software, así como servicios opcionales de instalación y de asistencia.

Cargas de trabajo seleccionadas

Oficina remota, sucursal y en el extremo

Los minoristas, fabricantes y otras organizaciones que necesitan procesar datos cerca de donde se crean, pueden utilizar ThinkAgile MX para:



Satisfacer las necesidades de alto rendimiento y baja latencia en sucursales y ubicaciones en el extremo.

Eliminar la necesidad de una conectividad constante, con capacidad de ejecutar cargas de trabajo de la nube híbrida en las instalaciones con recursos informáticos y almacenamiento locales.

Simplificar la TI en ubicaciones en las que los conocimientos sobre TI sean limitados.

Infraestructura de escritorio virtual

Apoya el trabajo híbrido con una solución VDI local fácil de implantar. La VDI es crucial en muchas industrias, incluida la educación, donde posibilita el aprendizaje a distancia, y la sanidad, donde proporciona acceso rápido y flexible a aplicaciones e imágenes médicas. Con ThinkAgile MX puedes implantar Azure Virtual Desktop y:

Ofrecer escritorios de Windows 10 o Windows 11 y aplicaciones virtualmente en cualquier lugar.

Mantener las aplicaciones y los datos seguros y conforme a las normas, con una seguridad inteligente integrada.

Escalar rápidamente según tus necesidades empresariales.



Computación de alto rendimiento

ThinkAgile MX para Azure Stack HCI ofrece una plataforma flexible, rentable y de alta disponibilidad para SQL Server y otras bases de datos. Con ThinkAgile MX puedes:



Ejecutar SQL Server de forma flexible en servidores Microsoft o máquinas virtuales Linux.

Implantar y gestionar SQL de manera sencilla con servicios de datos Azure habilitados para Arc.

Proteger datos con integración de Azure Site Recovery, que ofrece una solución de migración, restauración y protección basada en la nube.

Modernización de aplicaciones

Moderniza las aplicaciones para beneficiarte de contenedores eficientes y escalables, con la capacidad de ejecutar Azure Kubernetes Service (AKS) en tus instalaciones con ThinkAgile MX. Al implementar AKS en tus instalaciones puedes:

Simplificar la gestión de contenedores y la escalabilidad de aplicaciones con la automatización y un servicio totalmente gestionado.

Modernizar a tu propio ritmo, continuando con la ejecución de aplicaciones tradicionales junto con los contenedores.

Acelerar el tiempo de comercialización con todas las herramientas que necesitas para adoptar CI/CD y otros enfoques modernos de desarrollo.



Unos cimientos seguros

Las soluciones ThinkAgile MX ayudan a asegurar tu negocio con un entorno reforzado y la protección de datos integrada de Azure Stack HCI, así como con la seguridad de Lenovo ThinkShield que proporciona protección durante todo el ciclo de vida de tu servidor físico.

Características de seguridad de Azure Stack HCI	Plataforma de seguridad ThinkShield
<p>Protección contra el malware con Device Guard: incluye malware sin firma conocida, código sin firmar y la capacidad de acceder al núcleo para capturar información sensible o dañar el sistema.</p> <p>Cifrado de datos en reposo con BitLocker: cifra el contenido de los volúmenes de datos de Storage Spaces en el sistema operativo. Cumple con las normas gubernamentales, regionales y específicas del sector.</p> <p>Cifrado de datos en tránsito con cifrado SMB: el protocolo de intercambio de archivos en red Server Message Block (SMB) proporciona un cifrado de extremo a extremo de los datos y los protege del espionaje en redes no fiables.</p>	<p>Seguridad en todo el ciclo de vida: la seguridad empieza con el diseño y sigue con la cadena de suministro, la entrega y el ciclo de vida completo del dispositivo.</p> <p>Programa de proveedores de confianza: Lenovo supervisa la seguridad y la responsabilidad de cada proveedor.</p> <p>Seguridad física: Lenovo garantiza la seguridad física mediante un embalaje a prueba de manipulaciones, transporte cualificado y seguimiento seguro.</p> <p>Eliminación segura: al final de su vida útil, las soluciones de Lenovo se someten a una eliminación segura de los datos y a un reciclaje seguro de las piezas.</p>

Las soluciones integradas ThinkAgile MX están plenamente certificadas para Azure Stack HCI. Puedes aprovechar las ventajas de los ajustes de seguridad coherentes para Secure Boot, UEFI y TPM directamente.

Más información

Visita www.lenovo.com/thinkagile-mx

¹ <https://www.flexera.com/blog/cloud/cloud-computing-trends-flexera-2023-state-of-the-cloud-report/>

² ITIC a través de Lenovo Press. Estudio de fiabilidad de ITIC. <https://lenovopress.com/lp1117-itic-reliability-study>