

La inteligencia artificial está aquí. ¿Está lista su infraestructura?



Existe una solución más inteligente para implementar una infraestructura moderna en su organización.

Los equipos de TI están viendo una creciente demanda de estrategias basadas en IA que están estirando las capacidades de su arquitectura actual. En todas las industrias, los beneficios de las herramientas basadas en IA son innegables:

desde **\$400 mil millones**
hasta **\$660 mil millones**

la IA generativa podría aumentar los ingresos por productividad en la industria minorista.¹

El **64%** 

de los profesionales de servicios financieros afirman que sus líderes valoran las soluciones de IA.³

hasta **\$360 mil millones**

la IA podría ahorrar un 5%-10% al año en gastos de la industria de la salud.²

El **65%** 

de las empresas están acelerando las estrategias de IA existentes o creando su primera estrategia de IA.⁴

Los líderes de TI están buscando soluciones que permitan el acceso a conjuntos de datos más grandes, se integren perfectamente con infraestructuras hiperconvergentes (HCI) o plataformas de almacenamiento definido por software (SDS) existentes y proporcionen capacidades de procesamiento complejo más rápidas dentro de una arquitectura centrada en la CPU.

Arquitectura más inteligente

Con mayores demandas de computación de aplicaciones de IA y aprendizaje automático (ML), las arquitecturas están aprovechando la potencia de procesamiento adicional que proporcionan las unidades de procesamiento gráfico (GPU) y las unidades de procesamiento de datos (DPU).



Lenovo AI-Ready Enterprise Platform con VMware vSphere capacita a TI con la capacidad de implementar aplicaciones de IA y aprendizaje automático y la potencia de cálculo de los servidores **ThinkAgile VX** y **ThinkSystem**. Lenovo AI-Ready Enterprise Platform ofrece una solución integrada que aprovecha la potencia de procesamiento de las GPU, reduciendo los tiempos de entrenamiento **de semanas a horas**.



VMware® vSphere con Tanzu™ permite a desarrolladores, administradores de sistemas y equipos de DevOps acelerar todo tipo de cargas de trabajo de IA y ML, ya sean basadas en VM o en contenedores, aprovechando toda la potencia y rendimiento de la última generación de GPU y DPU.



VMware® vSphere en DPUs aumenta las capacidades de procesamiento de la **Lenovo ThinkAgile VX Series** con DPUs. vSphere en DPUs orquesta las cargas de trabajo operativas a la DPU y libera las CPUs para demandas de procesamiento de datos más complejas.



VMware vSphere Distributed Services Engine en ThinkAgile VX Series proporciona **una capa adicional de protección de Confianza Cero** al fortalecer la seguridad de la infraestructura con controles de seguridad sin agentes desacoplados del dominio de carga de trabajo.

vmware®

Smarter
technology
for all

Lenovo

Implantación y gestión más sencillas

Tanto el VMware vSphere en DPUs con ThinkAgile VX Series en ThinkAgile VX como AI-Ready Enterprise Platform con VMware son soluciones integradas en fábrica y preconfiguradas diseñadas para ofrecer una infraestructura moderna lista para la IA. Estas soluciones incluyen herramientas que brindan una implantación llave en mano, una mayor visibilidad y una gestión simplificada.



Tanto las tecnologías ThinkSystem como ThinkAgile están probadas y optimizadas para aplicaciones de VMware vSphere y pueden ser preconfiguradas para una implantación o expansión rápida.



Lenovo XClarity Integrator para VMware vCenter ofrece características de gestión que reducen costos y complejidad a través de la consolidación de servidores y una gestión simplificada.

El poder de un socio de confianza a su servicio

Los servicios profesionales y gestionados de Lenovo garantizan el éxito de la implantación al proporcionar experiencia y cobertura global para abordar cualquier brecha de recursos.



Lenovo Infrastructure Services ofrecen una gestión de infraestructura global de extremo a extremo y servicios de ciclo de vida junto con un gerente de éxito del cliente dedicado.



Lenovo ofrece un punto de contacto único, simplificando el soporte y permitiendo que las organizaciones sigan el ritmo de las demandas de las cargas de trabajo y aplicaciones modernas.



Lenovo TruScale Infrastructure as a Service proporciona la flexibilidad de un modelo escalable de pago según el uso, libera recursos para iniciativas empresariales y acelera la transformación híbrida multicloud.

Lenovo y VMware aseguran que esté listo para cualquier desafío con soluciones más simples para las cargas de trabajo más exigentes y complejas, lo que le permite ofrecer una infraestructura más inteligente para su organización.

Obtenga más información sobre las soluciones listas para la IA de Lenovo y VMware.

<https://pages.lenovo.com/las-thinkagilevx.html>

vmware®

Fuentes

- 1 McKinsey, "The economic potential of generative AI: The next productivity frontier," June 2023
- 2 National Bureau of Economic Research, "The Potential Impact of Artificial Intelligence on Healthcare Spending," January 2023
- 3 NVIDIA, "State of AI in Financial Services," February 2023
- 4 Scale, "2023 AI Readiness Report," April 2023

**Smarter
technology
for all**

Lenovo