

Avanza en tu estrategia de producción inteligente con IA en el borde

Lenovo

AMD



¿Por qué IA en el borde?

Mejora la calidad de los productos, optimiza los procesos de fabricación y protege tus datos confidenciales. Descubre la infraestructura de Lenovo optimizada para el borde con el rendimiento líder y la eficiencia energética de los procesadores AMD.



Las fábricas inteligentes se construyen sobre la combinación de procesos físicos y digitales en toda la empresa y otros elementos de la cadena de suministros. Traer poder computacional al borde — incluyendo la capacidad de aprovechar la Inteligencia Artificial — permite nuevos enfoques para el desarrollo de productos y la optimización de procesos.

Los fabricantes están priorizando inversiones en tecnología para resolver desafíos como:

- **Mitigar interrupciones en la cadena de suministros** con control, coordinación y visibilidad de la red de suministros mejorados.
- **Impulsar la competitividad futura** estableciendo un núcleo digital que soporta automatización, IA, IoT y más.
- **Aumentar la agilidad** ante desafíos económicos como la inflación, desarrollando nuevas eficiencias.
- **Ayudar a proteger mejor la PI y datos sensibles** a medida que los riesgos de seguridad crecen.



Usa tus datos para impulsar la innovación y eficiencia.

La computación en el borde trae un conjunto diferente de desafíos comparado con el centro de datos. Soluciones construidas en los servidores Lenovo ThinkEdge SE455 V3 están hechas especialmente para ambientes más exigentes, como lugares de fabricación. Movidos por procesadores AMD EPYC, ofrecen un rendimiento excepcional por watt para cargas de trabajo de IA en el borde.



Acelera insights que optimizan procesos de fabricación.

- **Acelera o consolida cargas de trabajo** con hasta 64 núcleos por procesador AMD EPYC 8004.
- **Transforma la garantía de calidad en escala** con inspección de IA en tiempo real de componentes y productos.
- **Reduce errores humanos** identificando patrones y anomalías en tiempo real con IA.



Impulsa la competitividad con productividad aumentada.

- **Accede a expertise y herramientas de IA** con el Lenovo AI Discover Center of Excellence y el programa de socios AI Innovators.
- **Atiende rápidamente a las necesidades crecientes** con enormes opciones de almacenamiento y expansión.
- **Ejecuta cargas de trabajo más cerca de donde los datos son creados** con servidores compactos, robustos y optimizados para el borde.
- **Simplifica la gestión** con una sola interfaz para todo tu portafolio de IA en el borde, con paneles Lenovo XClarity.



Aumenta la eficiencia con soluciones simplificadas y que ahorran energía.

- **Consume hasta 32% menos energía** que servidores comparables con el rendimiento excepcional por watt de los Procesadores AMD EPYC 8004 Series.³
- **Ahorra hasta 50% en costos de implementación** con el software Lenovo Open Cloud Automation.⁴
- **Reduce la necesidad de expertise en TI interna** en cada sucursal con servicios gestionados de Lenovo TruScale para Edge y AI.
- **Ejecuta la infraestructura de IA en el borde como un servicio** y paga una cuenta mensual previsible, con Lenovo TruScale para Edge y AI.
- **Reduce desperdicio** y sobredimensionamiento con infraestructura dimensionada adecuadamente via Lenovo TruScale para Edge y AI.



Protege mejor tu negocio con seguridad y confiabilidad mejoradas.

- **Mejora la seguridad** en tus instalaciones con análisis de video en tiempo real, alimentados por IA, aprovechando hasta seis GPUs y múltiples transmisiones de video.
- **Aumenta la resiliencia con un diseño robusto** que incluye filtración de polvo, resistencia a choques y operación confiable de 0–55°C.
- **Mejora la confiabilidad de la infraestructura.** Los servidores Lenovo son consistentemente clasificados como #1 en confiabilidad en las encuestas globales de servidores x86 por ITIC.⁵

Da el siguiente paso

en www.lenovo.com/amd-infrastructure



¹ IDG (2022). Estado del CIO 2022.

² Lenovo y Reach3. Futuro del Trabajo 2022.

³ Lenovo (18 de septiembre de 2023). Lenovo entrega IA de nueva generación en el borde con los procesadores más poderosos de la industria, los AMD EPYC 8004 Series, proporcionando avances en rendimiento y eficiencia. <https://news.lenovo.com/lenovo-delivers-next-generation-ai-at-the-edge-with-industrys-most-powerful-edge-server/>.

⁴ Basado en pruebas internas de Lenovo.

⁵ ITIC (febrero de 2023). Informe Global de Confiabilidad de Hardware de Servidor y Sistema Operativo de Servidor ITIC 2022. <https://www.lenovo.com/us/en/resources/data-center-solutions/analyst-reports/itic-2022-global-server-hardware-server-os-reliability-report-feb-2023/>.

© 2024 Lenovo. Todos los derechos reservados.

Lenovo y el logo de Lenovo son marcas registradas de Lenovo. AMD, el logo de AMD Arrow, EPYC y combinaciones de estos son marcas registradas de Advanced Micro Devices, Inc. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Lenovo

AMD