



Lenovo

intel.

Fortaleciendo la Borda con Seguridad Avanzada

Protegiendo la Borda
con Intel® y Lenovo
ThinkEdge

Lenovo
ThinkEdge

Lenovo e Intel são líderes em segurança de IA.

67%

De los CISOs afirman que la protección de datos y la privacidad son una de sus tres principales prioridades.

\$215B

Es la proyección de gastos en seguridad y gestión de riesgos para 2024.

50%

De los CISOs creen que cifrar datos confidenciales, tanto en reposo como en tránsito, es una prioridad máxima para los esfuerzos de protección de datos.

El Edge Computing está mejorando la toma de decisiones y la productividad de los negocios, al mismo tiempo que mejora la calidad de vida y la experiencia del cliente, acercando la poderosa computación en la nube a la fuente de los datos.

La fuente puede estar en un piso de fábrica, en un hospital o en el mostrador de una tienda de retail. Alternativamente, puede estar en lugares remotos y no tripulados, como gabinetes en una calle de la ciudad o incluso en una plataforma de perforación offshore.

A medida que los datos se procesan más cerca de la fuente, esto reduce la latencia y mejora la toma de decisiones en tiempo real, pero también aumenta la superficie de ataque para amenazas cibernéticas potenciales.

Aunque el Edge Computing está siendo adoptado a tasas sin precedentes, con un 83% de las empresas afirmando que el Edge Computing será esencial para mantenerse competitivo en el futuro, solo será tan eficaz como la seguridad que respalda su infraestructura. Garantizar medidas de seguridad robustas en la borda es esencial para proteger los datos confidenciales contra violaciones, accesos no autorizados y otros ataques cibernéticos.

Los dispositivos de borda de hoy deben contar con recursos de seguridad física para proteger los dispositivos mismos. Deben contar con recursos de seguridad digital para proteger los datos con cifrado basado en hardware y controles de autenticación y autorización sólidos. Y deben contar con los servicios y el soporte necesarios para garantizar la seguridad de las implementaciones de borda a nivel global.

Las soluciones ThinkEdge de Lenovo, alimentadas por los más recientes procesadores Intel, incorporan los más altos niveles de seguridad de dispositivos y datos. Funciones como paneles de seguridad bloqueables y soportes EIA de seguridad garantizan que los propios sistemas se mantengan seguros, mientras que sensores de detección de violación, procesadores de seguridad que gestionan claves de unidades de autocriptografía y funciones de gestión XCC aseguran que los datos nunca corran riesgo.

Y con la potente seguridad de hardware y software de Intel, incluyendo Intel® SGX, Intel® TDX y Intel® QAT, obtienes tranquilidad integrada con cada implementación ThinkEdge.

¹ Accenture, <https://www.accenture.com/us-en/insights/cloud/edge-computing>

Lenovo

intel.

Infraestructura con el tamaño adecuado

Junto con Intel, Lenovo ofrece el portafolio de IA más potente de punta a punta, desde la borda hasta el centro de datos, en una variedad de formatos para satisfacer las necesidades de rendimiento de empresas a nivel mundial.

Portafolio ThinkEdge

SE10



Intel® Atom

Rendimiento poderoso con facilidad y adaptabilidad confiables

SE30



Intel® Celeron® ou Intel® Core™

Para automatización corporativa, retail inteligente y edificios inteligentes

SE50



Intel® Core™

Potencia y confiabilidad en el borde

SE350 V2



Intel® Xeon® D

Servidor de computación de borda construido a medida

SE360 V2



Intel® Xeon® D Serie Intel® Data Center GPU Flex

Compacto y seguro con confiabilidad robusta

SE450



Intel® Xeon® Platinum Serie Intel® Data Center GPU Flex

El servidor de IA más rico en GPU para el borde

Intel, the Intel logo, Intel Atom, Intel Core, Intel Celeron, Xeon, and Intel Data Center GPU Flex Series are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

Transforme su negocio con IA en el borde.
Descubra cómo en [Lenovo.com/IntelEdgeAI](https://lenovo.com/IntelEdgeAI)

Lenovo

intel.

Segurança física e de dados incomparável

A segurança de dados e dispositivos está na vanguardia da série ThinkEdge da Lenovo, e nossos clientes e servidores alimentados pela Intel foram desenvolvidos com segurança avançada no núcleo.



Intel® QAT (QuickAssist Technology)

QAT proporciona tecnología de aceleración de hardware para mejorar el desempeño y la eficiencia de tareas criptográficas y de compresión de datos.



Intel® TDX (Trust Domain Extensions)

TDX crea un entorno de computación más seguro y confiable en escenarios donde los datos confidenciales y las cargas de trabajo son virtualizadas.



Seguridad del dispositivo

Paneles/marcos de seguridad bloqueables y soportes de seguridad EIA garantizan que los dispositivos mismos permanezcan seguros.



Acceso administrativo

La aplicación ThinkShield Key Vault de Lenovo permite que los administradores de TI gestionen organizaciones, usuarios y dispositivos.



Cifrado

Tecnología de Self-Encryption Drive (SED) que cifra automáticamente todos los datos del cliente.



A prueba de violaciones

Sensores para detección de alteración del dispositivo; si se detecta una alteración, el servidor ThinkEdge bloquea el dispositivo para que los datos se vuelvan inaccesibles.



Intel® SGX (Software Guard Extensions)

SGX protege datos y códigos confidenciales contra divulgación y modificación, creando enclaves aislados dentro de la memoria.



Gestión

La aplicación Lenovo ThinkShield Edge Mobile Management ofrece un conjunto de herramientas móviles donde los usuarios pueden reclamar y activar con seguridad servidores de borda determinados.

Transforme su negocio con IA en el borde.
Descubra cómo en [Lenovo.com/IntelEdgeAI](https://lenovo.com/IntelEdgeAI)

Lenovo

intel

Experiencia guiada para empresas globales

Lenovo e Intel han hecho que el futuro de la tecnología de IA de borde sea accesible y fácil de usar con software, herramientas y sistemas que garantizan innovación continua, facilidad de integración e implementación simplificada.

Prever

No importa en qué punto de su jornada de borde se encuentre, **los principales consultores de Lenovo e Intel** lo ayudarán a construir una estrategia que proporcione insights y experiencias a la velocidad única de su negocio. Y con el **Programa de Innovadores de IA de Lenovo**, obtenga acceso a experiencia orientada y más de 150 soluciones de IA en sectores importantes.

Innovar

Intel® Geti™, parte de la **Intel® Tiber™ Edge Platform** – una solución diseñada para resolver desafíos de borde en todos los sectores – proporciona un entorno integrado para el desarrollo de IA, permitiendo a los desarrolladores crear rápidamente modelos de IA, trayendo especialistas de dominio no técnicos fácilmente al proceso. Cree PoCs de borde, aproveche herramientas listas para usar y acceda a especialistas en IA y computación en el borde a través del **Centro de Descubrimiento y Excelencia de IA de Lenovo**.

Optimizar

El kit de herramientas **OpenVINO™ de Intel**, que también forma parte de la **Intel® Tiber™ Edge Platform**, facilita el desarrollo y la implementación de visión computacional de alto rendimiento y aplicaciones de aprendizaje profundo. Los desarrolladores pueden optimizar y ejecutar cargas de trabajo de inferencia de IA en plataformas de hardware ThinkEdge Intel, maximizando el rendimiento de los modelos de aprendizaje profundo mientras simplifican el proceso de implementación. Las empresas también pueden utilizar **Intel® SceneScape** para transformar datos de múltiples sensores y crear y proporcionar actualizaciones en vivo para un gemelo digital 4D de un espacio físico.

Implementar

Lenovo Open Cloud Automation (LOC-A) optimiza y automatiza la implementación, gestión y escalado de la infraestructura de computación en el borde. Obtenga aprovisionamiento casi sin contacto mientras reduce el tiempo de implementación de borde en hasta 70%, reduciendo los recursos necesarios en hasta 76% y ahorrando hasta 50% en los costos de implementación.

Escalar y ahorrar

Aproveche la computación en el borde como servicio en cualquier parte del mundo con un modelo de pago mensual predecible y estable con **Lenovo TruScale** para el borde y IA. Obtenga acceso al hardware y la infraestructura de Lenovo como servicio mientras aprovecha tecnología y infraestructura de vanguardia sin la necesidad de una inversión inicial significativa o las complejidades de gestionar y mantener hardware internamente.



Intel, the Intel logo, Intel Tiber, Intel Geti, OpenVINO and the OpenVINO logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

Transforme su negocio con IA en el borde.
Descubra cómo en [Lenovo.com/IntelEdgeAI](https://lenovo.com/IntelEdgeAI)

Smarter technology for all 