



Lenovo

intel

Transformando la Fabricación con Edge Computing

Maximice la producción y optimice la eficiencia con Lenovo e Intel®

El Edge Computing con Lenovo e Intel está marcando el comienzo de una nueva era de innovación en la fabricación. Impulsadas por los últimos procesadores Intel, las soluciones ThinkEdge de Lenovo permiten el procesamiento y análisis de datos en tiempo real en el borde, en un diseño duradero, compacto y seguro, adaptado para diversos entornos de fabricación.

La fabricación está experimentando una modernización digital

La escasez de mano de obra, los problemas en la cadena de suministro y las presiones de costos han allanado el camino para la Industria 4.0 - fabricación inteligente - donde las nuevas tecnologías mejorarán la productividad, la flexibilidad y la agilidad.

85%

De las empresas de fabricación industrial están implementando o ya han implementado IoT¹

70%

De los fabricantes dicen que han implementado alguna forma de IA en sus operaciones.²

75%

De las grandes empresas utilizarán robots inteligentes de intralogística en sus almacenes para 2026.³

El Edge Computing es la clave para el éxito de la Fabricación Inteligente

La rápida adopción de IA, dispositivos IoT y sensores inteligentes está creando un tesoro de datos.

El Edge Computing aprovecha de forma rápida y eficiente estos datos en la fuente, acelerando la transmisión y proporcionando inteligencia empresarial inmediata.



El Edge Computing procesa los datos más cerca de donde se crean, aumentando el ancho de banda, reduciendo la latencia y facilitando el análisis en tiempo real.



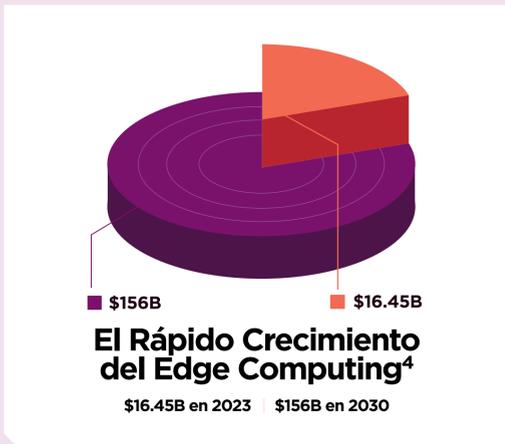
El Edge Computing reduce los datos en tránsito, minimizando el riesgo de exposición y mejorando la privacidad de los datos.



El Edge Computing tiene una arquitectura distribuida, aumentando la escalabilidad en aplicaciones de fabricación existentes y futuras.

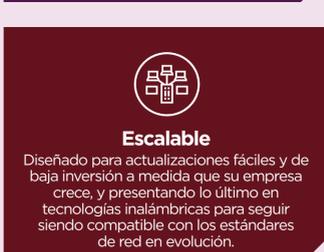
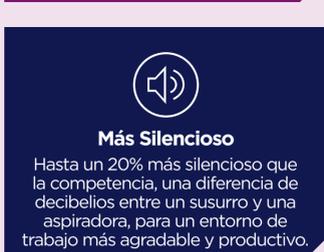
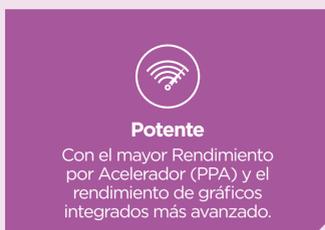


El Edge Computing tiene el poder de procesar vastos conjuntos de datos, permitiendo a los fabricantes maximizar tecnologías más inteligentes.



ThinkEdge está impulsando el borde en la fabricación

Las soluciones de borde líderes en el mercado de Lenovo e Intel brindan la computación de mayor rendimiento, más segura y confiable a donde se generan los datos de fabricación, para obtener información rápida y un retorno de la inversión más rápido.



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.

Dispositivos de borde construidos a propósito para diversos entornos de fabricación

La infraestructura de tamaño adecuado, las soluciones de seguridad y la experiencia guiada de Lenovo e Intel garantizan la supervisión óptima en tiempo real, el mantenimiento predictivo y el control de calidad en cualquier ubicación o escenario de fabricación.

Mantenimiento Predictivo

Medición inteligente de temperatura, movimiento y vibración del sensor; monitoreo de activos de IoT, emitiendo alertas en tiempo real antes de que falle la maquinaria



Automatización

Sensores, actuadores y robótica para la automatización de procesos, tareas y máquinas industriales, minimizando la intervención humana



Cadena de Suministro

Plataformas de análisis y dispositivos IoT de almacén para la comparación de productos, el seguimiento de inventario en tiempo real y la salud de robots móviles, aumentando la eficiencia



Gemelo Digital

Modelado de datos de dispositivos IoT y sensores para una representación virtual de activos y procesos, lo que lleva a la optimización y el ahorro de costos



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

¹ HFS Research, <https://www.hfsresearch.com/research/the-industrial-manufacturing-industry-has-the-highest-adoption-of-iiot-among-all-industries/>

² Rootstock, <https://www.rootstock.com/wp-content/uploads/2023/11/AI-in-MFG-Survey-Findings-10.2023.pdf>

³ Gartner, <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2022-01-19-gartner-predicts-25-percent-of-supply-chain-decisions-will-be-made-across-intelligent-edge-ecosystems-through-2025>

⁴ Grandview Research, <https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/edge-computing-market>