

Lenovo

intel

Transformando Ciudades Inteligentes con Edge Computing

Impulsa las operaciones de ciudades inteligentes a niveles inéditos con Lenovo e Intel®.

Lenovo e Intel están abriendo camino para una toma de decisiones orientada a datos más rápida y eficaz en ciudades inteligentes. Impulsadas por los más recientes procesadores Intel, las soluciones ThinkEdge de Lenovo proporcionan procesamiento y análisis de datos en tiempo real en el edge en un diseño duradero, compacto y seguro, hecho a la medida para ciudades inteligentes.

La infraestructura digital de las ciudades inteligentes

En el corazón de la ciudad inteligente están dispositivos IoT, sensores y sistemas interconectados que generan vastas cantidades de datos en tiempo real, provenientes de aplicaciones que van desde cámaras de vigilancia hasta sistemas de monitoreo de tráfico, iluminación pública inteligente y vehículos conectados.

\$312.2B

Es el valor de mercado estimado para IoT en ciudades inteligentes hasta 2026.¹

78.4M

Es el número proyectado de unidades de cámaras inteligentes implantadas hasta 2027.²

30%

Es la mejora estimada en la eficiencia energética dentro de 20 años para ciudades que operan con información.³

Edge computing es fundamental para el desempeño de ciudades inteligentes

Ciudades inteligentes sólo tienen éxito si los datos pueden ser procesados y activados en tiempo real. El edge computing aprovecha de forma rápida y eficiente las enormes cantidades de datos generadas por dispositivos interconectados en la fuente, acelerando la transmisión y proporcionando inteligencia operacional crítica.



El edge computing procesa datos más cerca de donde ellos son creados, aumentando el ancho de banda, reduciendo la latencia y facilitando el análisis en tiempo real.



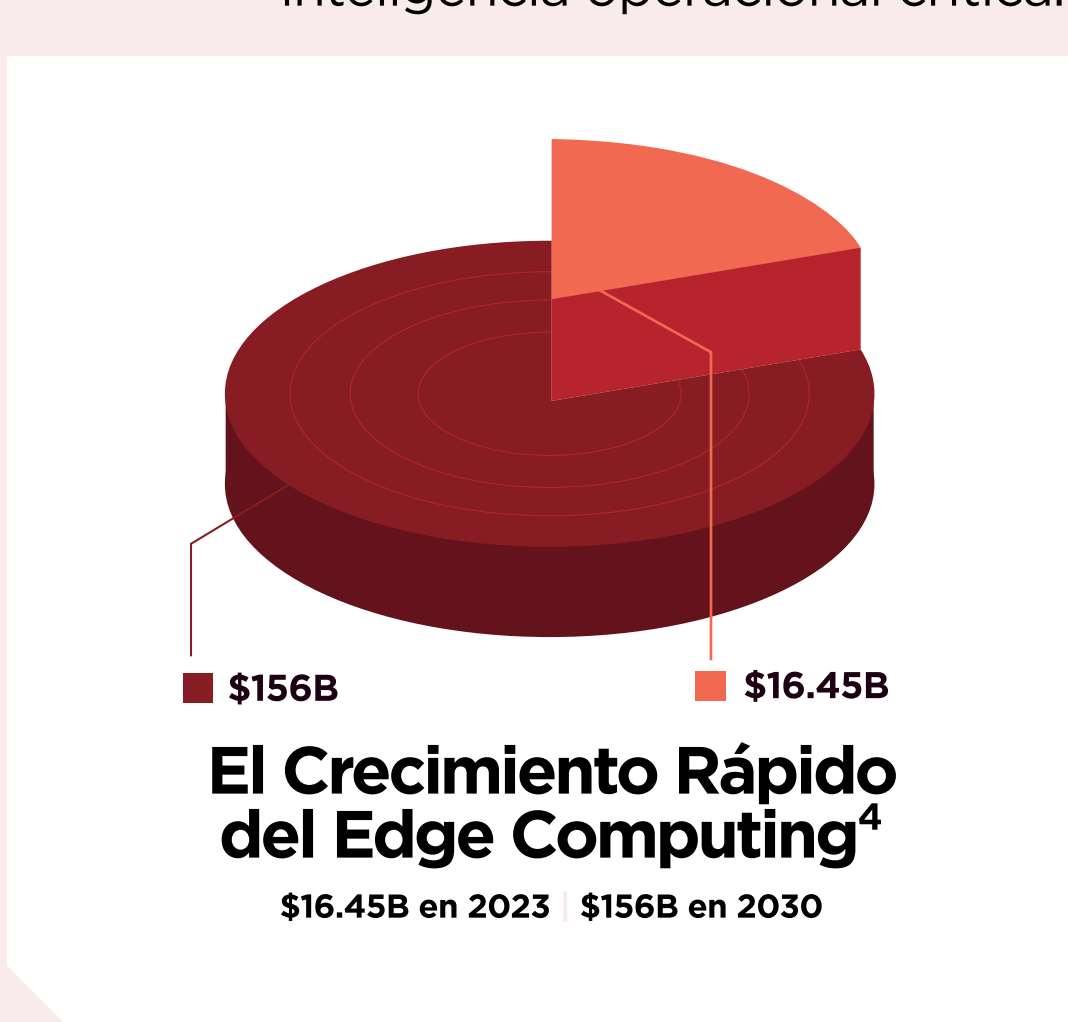
El edge computing reduce los datos en tránsito, minimizando el riesgo de exposición y mejorando la privacidad de los datos.



El edge computing tiene una arquitectura distribuida, aumentando la escalabilidad en aplicaciones de ciudades inteligentes existentes y futuras.



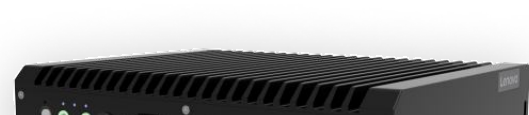
El edge computing tiene el poder de procesar vastas cantidades de datos en tiempo real, permitiendo que ciudades inteligentes maximicen las tecnologías de IoT, IA y machine learning (ML).



ThinkEdge impulsa el edge en ciudades inteligentes

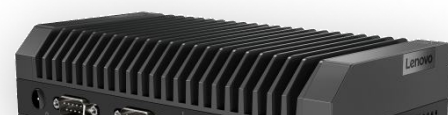
Las soluciones de punta líderes de mercado de Lenovo e Intel traen el poder de computación de mayor desempeño, más seguro y confiable para donde los datos de la ciudad inteligente son generados, para insights rápidos y ROI más rápido.

SE10



Intel Atom®

SE30



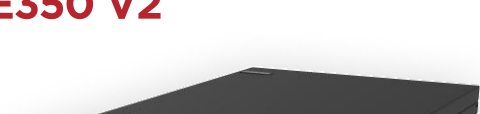
Intel® Celeron® or Intel® Core™

SE50



Intel® Core™

SE350 V2



Intel® Xeon® D

SE360 V2



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

SE450



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



Poderoso

Con el más alto Desempeño por Acelerador (PPA) y el desempeño gráfico integrado más avanzado.



Versátil

Presentando el portafolio Edge más amplio del mercado en una amplia variedad de formatos.



Robusto

Proyectado específicamente para resistir polvo, vibración y los ambientes físicos más exigentes, de -20° a 65°C.



Seguro + Confiable

Evaluado como n° 1 en seguridad y confiabilidad por el ITIC, con protecciones físicas y de software integradas que proporcionan total tranquilidad.



Más Silencioso

Hasta 20% más silencioso que la competencia – una diferencia de decibeles entre un susurro y un aspirador de polvo – para un ambiente de trabajo más agradable y productivo.



Escalable

Proyectado para actualizaciones fáciles y de baja inversión a medida que tu empresa crece, y presentando lo más moderno en tecnologías inalámbricas para permanecer compatible con los estándares de red en evolución.

Intel, el logotipo Intel, Intel Atom, Intel Core, Intel Celeron, Xeon e Intel Data Center GPU Flex Series son marcas registradas de Intel Corporation en EUA y/o en otros países.

Dispositivos de edge construidos específicamente para diversos ambientes de ciudades inteligentes

La infraestructura de tamaño correcto, las soluciones de seguridad y la expertise guiada de Lenovo e Intel garantizan conectividad perfecta, toma de decisiones rápida y uso optimizado de energía en cualquier local o escenario de ciudad inteligente.

Gerenciamiento de Tráfico

Dispositivos IoT integrados con IA para analizar datos de tráfico en tiempo real y coordinar semáforos, reduciendo la congestión y optimizando la eficiencia del tránsito.



Respuesta a Emergencias

Soluciones IoT conectadas en vehículos de primeros auxilios para comunicación en tiempo real, respuesta mejorada y utilización eficaz de personal de emergencia.



Seguridad Pública

Cámaras, sensores y análisis de datos conectados en sistemas de vigilancia para monitorear espacios públicos, identificar amenazas potenciales y disminuir el crimen.



Eficiencia Energética

Tecnologías de TIC para medición inteligente, carga de vehículos eléctricos (EV) y edificios inteligentes para optimizar el uso de electricidad y reducir la huella de carbono.



Transforma tus negocios con IA en el edge.

Descubre cómo en [Lenovo.com/IntelEdgeAI](https://lenovo.com/IntelEdgeAI)

¹ Markets and Markets, <https://www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/iot-smart-cities-market-215714954.html>

² Transparency Market Research, <https://www.transparencymarketresearch.com/smart-camera-system-market.html>

³ Cisco, <https://newsroom.cisco.com/c/it/newsroom/en/us/a/y2009/m02/cisco-unveils-intelligent-urbanisation-global-blueprint.html>

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