

The Dell Technologies logo is positioned in the top left corner. It features the word "DELL" in a white, bold, sans-serif font, with a stylized "E" that has three horizontal bars. To the right of "DELL", the word "Technologies" is written in a smaller, white, sans-serif font. The background of the entire slide is a night-time cityscape with numerous skyscrapers illuminated with warm yellow and orange lights. Several vertical beams of light in shades of blue, purple, and pink are superimposed over the city, creating a digital or data-like atmosphere.

DELL Technologies

Dell NativeEdge

Optimice: Logre una virtualización fluida y una IA ampliable

Copyright © 2024–2025 Dell Inc.

Índice de Índice

| | |
|--|----|
| Importancia para la computación distribuida..... | 03 |
| Consideraciones empresariales para la IA..... | 04 |
| Presentamos Dell NativeEdge..... | 05 |
| Optimice la IA en el perímetro..... | 06 |
| Consolide silos tecnológicos en todas las ubicaciones distribuidas..... | 07 |
| Libertad para construir su estrategia de computación distribuida..... | 09 |
| Maximice el valor de sus inversiones actuales..... | 10 |
| Cree una experiencia de gestión uniforme en todos los sitios, dispositivos y aplicaciones... | 11 |
| Optimice los costes de TI para soluciones resilientes de IA distribuidas..... | 12 |



Importancia para la computación distribuida

En el acelerado entorno digital actual, las organizaciones exitosas deben responder en tiempo casi real tanto a los cambios rápidos en las preferencias de los clientes como a las condiciones dinámicas del mercado. Esta necesidad de agilidad digital ha convertido la capacidad de gestionar la computación en el perímetro y en centros de datos distribuidos en un pilar fundamental de los resultados empresariales modernos.

A medida que las empresas amplían sus capacidades de computación distribuida, se enfrentan al reto de lograr un mejor rendimiento de la inversión (ROI) y, al mismo tiempo, gestionar la complejidad de estos entornos. Dell NativeEdge permite a las organizaciones transformar los entornos distribuidos en extensiones seguras, ampliables e inteligentes de su empresa, lo que libera todo el potencial de la información basada en IA y la eficiencia operativa.

Consideraciones empresariales para la IA en entornos distribuidos:



¿Cómo debemos gestionar diversas cargas de trabajo de IA en todas nuestras ubicaciones y, al mismo tiempo, controlar los costes de los datos y la cloud?



¿Cómo podemos alejarnos de los requisitos de hardware rígidos y los modelos de licencias complejos que no estaban diseñados para entornos distribuidos?



¿Cómo ampliamos los procesos de gestión y los flujos de trabajo de forma uniforme tanto en infraestructuras nuevas como heredadas que ejecutan cargas de trabajo de IA?



¿Cómo consolidaremos nuestras aplicaciones aisladas y en expansión para mejorar la eficiencia y acelerar la innovación?

Dell NativeEdge

Innove dondequiera que opere

Una solución de pila completa de extremo a extremo que centraliza de forma segura la implementación, la coordinación y la gestión del ciclo de vida de diversas infraestructuras y aplicaciones en el perímetro y en todos los centros de datos distribuidos.

Simplifique, optimice y proteja los entornos perimetrales y de centros de datos distribuidos con funciones como la incorporación sin intervención, la seguridad de la confianza cero y la coordinación avanzada de cargas de trabajo. NativeEdge aprovecha el tiempo de ejecución de un hipervisor y contenedor de KVM, lo que permite a las organizaciones implementar y gestionar tanto máquinas virtuales como contenedores. Se ha optimizado para coordinar cargas de trabajo e infraestructuras de IA, lo que permite una implementación y una gestión fluidas de aplicaciones basadas en IA en el perímetro y en todos los centros de datos distribuidos. NativeEdge también se puede adaptar a cualquier entorno de hardware, ya que admite una amplia gama de opciones en diversos factores de forma, desde servidores Dell PowerEdge hasta equipos de sobremesa e infraestructuras de terceros.

Dell NativeEdge se ha diseñado específicamente para abordar los exclusivos retos de los entornos distribuidos, como la complejidad operativa, la capacidad de ampliación y la seguridad. Se trata de una solución adaptada a las organizaciones modernas aprovechar el potencial de la computación en el perímetro, a la vez que reduce los costes y mejora la eficiencia.



Simplificación

Acelere los resultados y centralice las operaciones

Menos de
1 minuto
para implementar
infraestructura y aplicaciones¹



Optimización

Logre una virtualización fluida y una IA ampliable

Hasta un
68 %
de ahorro de tiempo al
automatizar la coordinación
de aplicaciones perimetrales¹



Proteger

Opere con confianza y seguridad de confianza cero

Permita las operaciones perimetrales
más seguras
del mundo²

¹ Validación técnica de Enterprise Strategy Group por TechTarget encargada por Dell Technologies, "Dell NativeEdge - Plataforma de software de operaciones perimetrales", febrero de 2025.

² Datos basados en análisis internos de Dell Technologies, mayo de 2025.

Dell.com/NativeEdge

Dell NativeEdge permite a las empresas coordinar de forma segura y centralizada las aplicaciones de IA mientras implementan y gestionan infraestructura en todo el mundo.

NativeEdge ayuda a las empresas a optimizar las cargas de trabajo de IA distribuidas mediante la consolidación de las aplicaciones nuevas y existentes en un plano de gestión unificado común.



Consolide silos tecnológicos en ubicaciones distribuidas

Las empresas modernas gestionan miles de aplicaciones en sitios perimetrales distribuidos geográficamente y en centros de datos distribuidos, a menudo atadas a pilas de hardware y software específicas de cada proveedor. Esto crea una red fragmentada de silos tecnológicos con una gestión poco eficiente, difícil de proteger y lenta de actualizar.

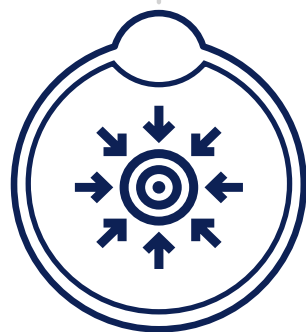
Dell NativeEdge ayuda a transformar esta complejidad en sencillez. NativeEdge, diseñado específicamente para centros de datos distribuidos y perimetrales, ofrece una alternativa moderna y abierta a la infraestructura hiperconvergente (HCI) de pequeños clústeres tradicionales. Permite coordinar sin problemas máquinas virtuales y contenedores en una infraestructura unificada y compartida. Al centralizar la gestión en entornos completamente nuevos y heredados, incluido el hardware existente de Dell y de terceros, NativeEdge le permite optimizar el uso de recursos, simplificar las operaciones y una actualización al ritmo de su negocio.





A medida que proliferan los silos tecnológicos en la búsqueda de nuevos casos de uso de perímetro e inferencia de IA, los equipos de TI se enfrentan al reto de gestionar varios planos de control independientes y garantizar un uso óptimo de los activos implementados. NativeEdge elimina estas barreras unificando las operaciones en una única plataforma de gestión centralizada. Esto posibilita a las empresas liberarse de los silos, lo que permite operaciones seguras y ampliables.

Ventajas empresariales



Logre capacidad de ampliación, optimización de recursos y estandarización gracias a una arquitectura unificada



Optimice los costes de ejecución de aplicaciones perimetrales e IA mediante la consolidación de cargas de trabajo en todos los sitios



Acelere la innovación e implemente nuevos casos de uso más rápidamente gracias a la coordinación de aplicaciones ampliables y repetibles

Libertad para construir su estrategia de computación distribuida

El diseño abierto y neutro respecto a proveedores de NativeEdge permite construir una estrategia de computación distribuida adaptada a sus necesidades específicas. Gracias a NativeEdge, puede desbloquear el potencial de sus operaciones aprovechando las tecnologías que impulsan el crecimiento de su negocio.



Incorpore e implemente fácilmente aplicaciones desde un catálogo centralizado y gestiónelas de forma coherente en entornos distribuidos de forma simultánea mediante programas declarativos



Ejecute sus infraestructuras de aplicaciones de IA e IoT preferidas para conectarse sin problemas a diversos dispositivos y aplicaciones de IoT, lo que permite obtener información en tiempo real



Conéctese a sistemas de TO de cualquier proveedor con la flexibilidad de Dell NativeEdge, que garantiza la compatibilidad y la capacidad de ampliación en todas sus ubicaciones

Maximice el valor de sus inversiones actuales

El diseño abierto de NativeEdge le permite innovar con las tecnologías que mejor se adapten a sus necesidades, incluso aquellas que ya esté utilizando. Al integrarse con su cartera de hardware y aplicaciones existente, NativeEdge le permite acelerar la modernización sin necesidad de costosas actualizaciones ni reemplazos.

Gracias a NativeEdge, puede implementar aplicaciones a partir de un sólido catálogo de programas validados, incluidas soluciones de socios líderes del sector. Las API abiertas facilitan la integración con las herramientas y aplicaciones existentes, lo que garantiza una experiencia de gestión uniforme para el hardware y las aplicaciones distribuidos.



Modernice sus dispositivos existentes sin necesidad de reemplazos, lo que permite ampliar el ciclo de vida de su inversión existente.



Organice cargas de trabajo en entornos multicloud para garantizar una experiencia unificada y fluida en el perímetro, la cloud y los centros de datos distribuidos.



Aproveche las API abiertas para facilitar la integración con las herramientas y aplicaciones existentes, para así optimizar las operaciones en toda la infraestructura implementada.

Cree una experiencia de gestión uniforme en todos los sitios, dispositivos y aplicaciones

Dell NativeEdge le ayuda a realizar inversiones más inteligentes en toda su infraestructura distribuida. Puede implementar clústeres resilientes y de alta disponibilidad en una amplia gama de servidores y estaciones de trabajo industriales Dell PowerEdge. NativeEdge ofrece resiliencia de clase empresarial mediante conmutación por error automatizada y equilibrio de cargas de trabajo, que cuentan con un diseño específico y un modelo de costes adecuado para entornos distribuidos.

Dell NativeEdge ofrece a sus equipos la capacidad de implementar y actualizar aplicaciones a escala desde el catálogo de programas validados. Tanto si despliega sus propias aplicaciones o aplicaciones de un proveedor de software independiente, estos programas proporcionan una forma uniforme y escalable de gestionar aplicaciones distribuidas a gran escala.



Optimice los costes de TI para soluciones resilientes de IA distribuidas

Dell NativeEdge redefine la rentabilidad de los entornos distribuidos, ofreciendo resiliencia y capacidad de ampliación de nivel empresarial a una fracción del coste de la HCI tradicional. Diseñado específicamente para centros de datos distribuidos y perimetrales, NativeEdge amplía la agrupación en clústeres de alta disponibilidad con capacidades de almacenamiento definidas por software (SDS) a los servidores y estaciones de trabajo Dell, lo que permite a las empresas ampliar con facilidad.

NativeEdge combina funciones avanzadas, como la conmutación por error automatizada, la migración de máquinas virtuales en directo, la recuperación de datos y el equilibrio de cargas basado en políticas. Estas capacidades ofrecen la resiliencia y el rendimiento que espera de la HCI empresarial, con un bajo coste de entrada adaptado a entornos distribuidos. Al reducir los costes y aumentar la productividad, NativeEdge hace que sea más fácil y asequible implementar soluciones de IA potentes exactamente donde las necesita.

Como primera plataforma de coordinación perimetral que automatiza la entrega del software NVIDIA AI Enterprise¹, NativeEdge acelera sus iniciativas de IA gracias a programas integrados para kits de desarrollo de software (SDK) de NVIDIA y un modelo de licencias simplificado. Este enfoque optimizado elimina la complejidad innecesaria, lo que permite convertir los datos en acciones inteligentes a una velocidad nunca vista.



Con los servicios de asistencia al cliente globales de Dell, puede maximizar el valor de su inversión en TI y garantizar operaciones fluidas en el perímetro y los entornos de centro de datos distribuidos. Los servicios de Dell simplifican la complejidad de la configuración del perímetro empresarial, incluido el desarrollo de programas de aplicaciones para NativeEdge, lo que acelera el tiempo de rentabilización de su estrategia general de perímetro y centros de datos distribuidos.

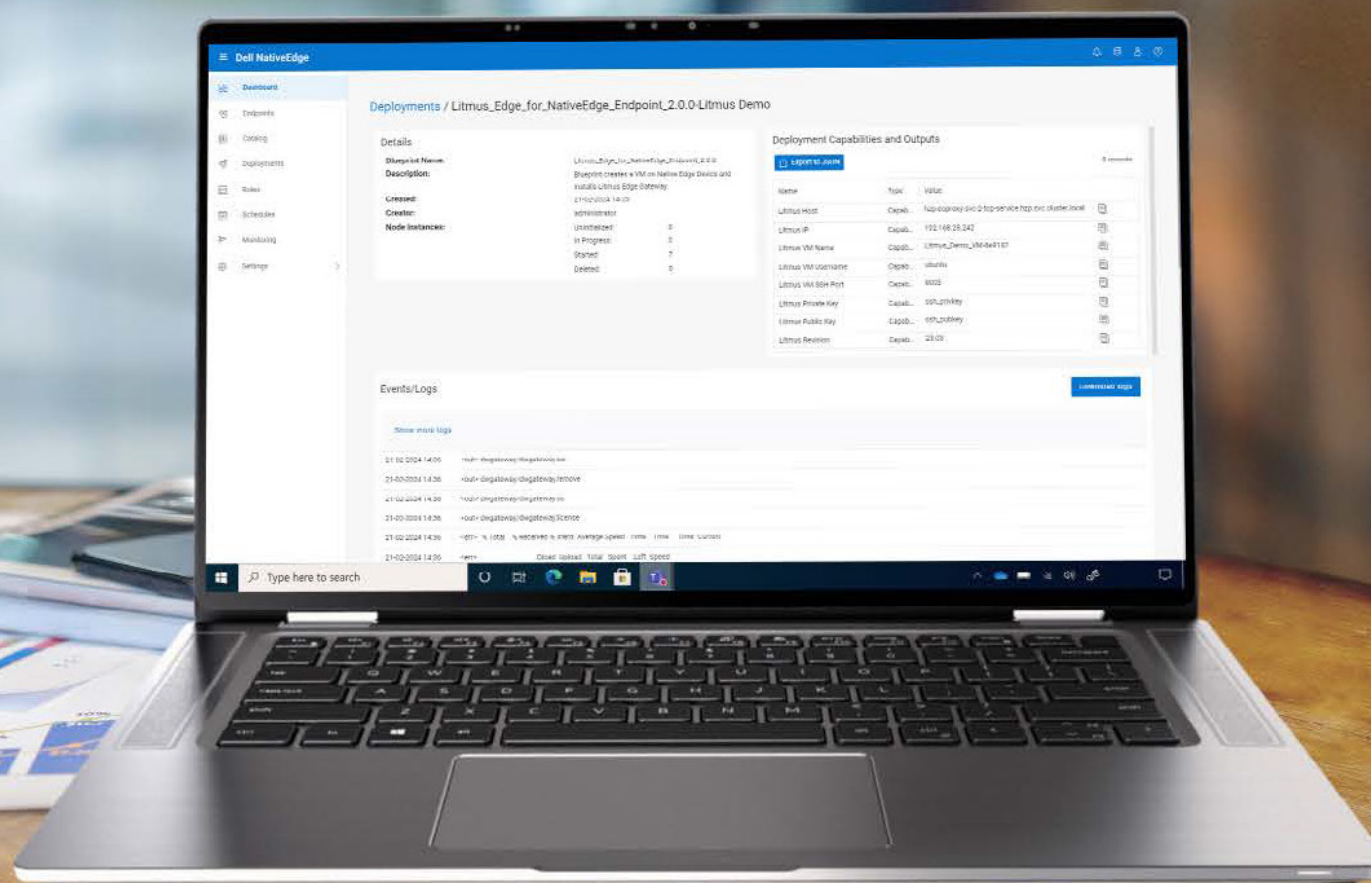
¹ Según análisis internos de Dell Technologies de mayo de 2024



Optimización para IA

Dell NativeEdge transforma las operaciones distribuidas en extensiones seguras, ampliables e inteligentes de su empresa. Gracias a su diseño abierto y neutro respecto a proveedores, NativeEdge simplifica la gestión, consolida los silos tecnológicos y optimiza los costes de TI, todo ello al tiempo que aprovecha las inversiones existentes.

Innove dondequiera que opere



DELLTechnologies

Más información en Dell.com/NativeEdge