

NUTANIX™

Nutanix Enterprise Cloud

Diseñado para la libertad de elección

"Operamos en un entorno mucho más ágil gracias a la ayuda de Nutanix. Podemos probar rápidamente nuevos experimentos e ideas innovadoras que creemos que gustarán a nuestros clientes. También es una plataforma muy flexible. No importa qué tipo de carga de trabajo queramos usar, podemos implementarla rápidamente en Nutanix y luego presentarla frente a nuestros clientes para ver qué piensan".

- Ken Shaffer, CarMax

Lea el caso de éxito

"Las personas dentro y fuera de la TI no conocen ni se preocupan de la infraestructura que soporta sus aplicaciones, simplemente quieren que sus aplicaciones funcionen de manera fiable. Nutanix proporciona una tecnología innovadora que nos da la confianza para conseguir precisamente este objetivo de fiabilidad".

- Jeremy Bernstein, Presence Health

Lea el caso de éxito

"La ventaja de ser independiente del hardware es que el software instalado siempre es el mismo sea cual sea el proveedor que elija o que me ofrezca el mejor precio en ese momento, por lo que mis procedimientos y mi proceso de implementación no cambian".

- Petrus Jakobs, Leonardo

Lea el caso de éxito

La libertad de elección es fundamental para las soluciones y la visión de Nutanix. Cada empresa tiene un conjunto único de necesidades y limitaciones de infraestructura, que van desde el presupuesto, los SLA y los requisitos de las aplicaciones, hasta las competencias de TI, la conformidad y el espacio físico. Hasta hace poco, las empresas tenían que dejar a un lado muchas de estas prioridades debido a la falta de alternativas, un rendimiento mediocre e inconsistente de las aplicaciones, ventanas de mantenimiento interminables y sobrecostes operativos, así como presupuestos de TI excedidos, lentitud en la entrega de servicios y TI en la sombra. Nutanix introdujo la infraestructura hiperconvergente para resolver estos desafíos de larga duración y dar a las empresas opciones reales para sus entornos. Nutanix Enterprise Cloud OS y los servicios empresariales en la nube son solo software, y están diseñados específicamente para ser independientes del hardware, el hipervisor y la nube. De este modo, las empresas pueden elegir libremente la mejor infraestructura para sus aplicaciones y necesidades empresariales, sin depender de un proveedor y sin "impuesto de estrategia".

Libertad para gestionar cualquier carga de trabajo de una empresa

Las aplicaciones son una cuestión de vida o muerte para las empresas y, por lo tanto, la infraestructura subyacente debe ser robusta, resistente y lo suficientemente potente como para gestionar la gama completa de cargas de trabajo y gestionarlas bien. Nutanix ha obtenido certificaciones para las cargas de trabajo empresariales más exigentes y que consumen más recursos, como Microsoft SQL Server, Oracle y SAP HANA, por nombrar solo algunas. El sistema operativo Nutanix Acropolis (AOS) aprovecha tecnologías de vanguardia como NVMe y RDMA para ofrecer el rendimiento que requieren cargas de trabajo de escritura pesada y misión crítica. Ya se trate de bases de datos, ERP, big data, comunicaciones unificadas o VDI, las empresas ya no tienen que recurrir a servidores físicos para obtener rendimiento, a la infraestructura de tres niveles para la virtualización o a la nube pública para conseguir agilidad. Nutanix ofrece todas estas ventajas, más simplicidad, eficiencia y escalabilidad sin igual:

- Gestión mucho más sencilla gracias a la eliminación de silos y operaciones de mantenimiento complicadas
- Mayor disponibilidad y recuperación más fácil en caso de averías
- Expansión sencilla, rápida y económica mediante la adición de nodos con un clic

Nutanix también ofrece un único tejido Nutanix en todas las cargas de trabajo. Tenemos un único sistema operativo; una única consola, Nutanix Prism, a la que se puede acceder desde cualquier dispositivo, en cualquier lugar del mundo; una sola instalación; una única actualización y un único número para solicitar asistencia.

Libertad para elegir su hardware

El software Nutanix se ejecuta en el mejor hardware disponible de los fabricantes más fiables. Los clientes pueden elegir dispositivos de marca Nutanix, dispositivos OEM de Dell, Lenovo e IBM u opciones solo de software con BOM validadas de Cisco, Dell, HPE y más. Nutanix también ha anunciado tres nuevas asociaciones mundiales, que incluyen los dispositivos de Fujitsu, Inspur y HPE. Los dispositivos HPE se basan en los servidores HPE Proliant y HPE Apollo, ambos suministrados con el software Nutanix preinstalado. HPE también ofrecerá el software Nutanix Enterprise Cloud como un servicio administrado local a través del programa GreenLake de HPE, con un modelo de licencia flexible de pago por uso.

"Consideramos varios productos HCI, algunos de los cuales estaban empezando a admitir Hyper-V, pero Nutanix Enterprise Cloud era la única plataforma con la que nos sentimos cómodos. También fue la única capaz de ofrecernos una solución probada y fiable, totalmente certificada para trabajar con el hipervisor de Microsoft".

- Mark Breed, WD-40

Lea el caso de éxito

"Nutanix nos permite incorporar máquinas virtuales dispares de diferentes hipervisores y ejecutarlas dentro de nuestra nube privada. De este modo, si nuestros clientes ejecutan ESXi o Hyper-V de forma local o en el centro de datos, incluida cualquier instalación basada en Nutanix, y no quieren gastar mucho dinero en comprar sus propios entornos DR, pueden aprovechar la nube privada dedicada de Q9 para DR. El hipervisor AHV es una excelente solución de tecnología abierta y una oportunidad rentable para nosotros como proveedor de servicios".

- Tim Harrison, Q9

Lea el caso de éxito

"El próximo gran paso en la TI consiste en poder mover nuestras cargas de trabajo sin problemas desde la infraestructura on-premise hacia la nube pública, y luego de vuelta a la empresa si nuestros requisitos cambian. Esa flexibilidad está integrada en la solución Nutanix".

- Brian Oamek, Trek Bikes

Lea el caso de éxito

La libertad de elección también se aplica a la configuración del clúster y a la adquisición de los servidores. El software Nutanix permite a los administradores crear clústeres heterogéneos, que incluyen la mezcla de generaciones de hardware, híbrido y all-flash, así como nodos de almacenamiento pesado y computación pesada. Esto permite a los usuarios crear clústeres formados por nodos adaptados a sus desafíos específicos. Y si el consumo de CPU, memoria o almacenamiento crece más rápido de lo previsto, los usuarios pueden añadir fácilmente nodos al clúster para satisfacer sus necesidades. Lo mismo se aplica a las características de rendimiento, como la adición de all-flash o nodos con procesadores de mayor velocidad, que son más densos de procesar.

Esta flexibilidad evita el proceso largo e ineficiente de eliminar y sustituir el hardware cada tres o cinco años en función de las mejores hipótesis de crecimiento a largo plazo y los casos de uso. En su lugar, planifique las necesidades a corto y medio plazo y simplemente optimice según sea necesario en el tiempo añadiendo nodos que se ajusten exactamente al entorno. Con Nutanix, tiene la libertad de tomar decisiones de compra basadas en los resultados empresariales deseados, en lugar de en los ciclos de actualización.

Libertad para elegir su hipervisor

Nutanix es compatible con todos los hipervisores líderes, incluidas las soluciones de virtualización de VMware, Microsoft, Citrix y AHV, el hipervisor nativo de Nutanix. Independientemente de qué hipervisor elija, Nutanix Prism convierte la gestión y las operaciones en un juego de niños, con actualizaciones sin interrupciones con un solo clic y gestión automatizada de VM. La flexibilidad del hipervisor de Nutanix proporciona una serie de ventajas:

- Verdadera gestión multihipervisor. Ejecute un entorno mixto o cambie fácilmente los hipervisores para satisfacer las necesidades variables.
- Crosshypervisor DR. Ejecute distintos hipervisores en el centro de datos y el procesamiento periférico. Por ejemplo, ejecute VMware en producción y AHV para casos de uso de copia de seguridad o almacenamiento pesado, reduciendo así los costes de licencia.
- Modificación del seguimiento de región para la copia de seguridad. Nutanix usa la misma API para ESXi y AHV. Esta funcionalidad le permite utilizar una única herramienta de copia de seguridad, independientemente del hipervisor. La API utiliza instantáneas nativas, que eliminan la necesidad de añadir costosas copias de seguridad.
- Seguridad por defecto con AHV y ESXi. Gracias a las STIG de Nutanix de recuperación automática, los administradores no tienen que ser expertos en seguridad, ya que toda la configuración está automatizada y aplicada. Este diseño reduce el riesgo de error humano y ahorra semanas de revisión de hojas de cálculo interminables con listas de verificación de tareas manuales.

Libertad para elegir su nube:

Los negocios ahora tienen lugar en un mundo híbrido y multicloud.Teniendo presente esta realidad, Nutanix diseña sus productos y servicios para trascender los límites de on-premise y off-premise. Las empresas se benefician cuando son libres para elegir la mejor nube para sus aplicaciones y necesidades empresariales. Nutanix ha desarrollado una gama de productos que facilitan la libertad de la nube, desde la gestión del ciclo de vida de las aplicaciones en la nube hasta la supervisión de la nube, los escritorios, las bases de datos y DR como servicio.

©2019 Nutanix, Inc. Todos los derechos reservados |



Nutanix Calm: automatice aplicaciones en cualquier nube

Nutanix Calm es un gestor del ciclo de vida de aplicaciones en la nube híbrida que le permite modelar sus aplicaciones en blueprints fáciles de consumir, implementarlas en las nubes de su elección y gestionarlas en todo su ciclo de vida.

Para implementaciones on-premise basadas en VM, Nutanix Calm admite VMware vSphere (tanto Nutanix como no Nutanix), así como Nutanix AHV. Para las nubes públicas, Nutanix Calm es compatible con Amazon AWS (incluyendo GovCloud), Microsoft Azure (incluyendo Azure Government) y Google GCP. Nutanix Calm también es totalmente compatible con las cargas de trabajo de contenedores, incluyendo Kubernetes local y Google Kubernetes Engine (GKE).

Un único blueprint de aplicación puede contener cualquier combinación de nubes, y la decisión de dónde ejecutar la aplicación se puede tomar durante la implementación. Simplemente realice una nueva implementación si cambia de opinión. Ya no tiene que depender de un único proveedor de la nube; implemente donde tenga más sentido ejecutar su aplicación.



Xi Beam: gobernanza de los costes de la nube y seguridad

Mientras que Calm le da la libertad de elegir entre varias opciones de nube para ejecutar sus aplicaciones, Xi Beam proporciona información basada en datos para ayudarle a determinar qué nube tiene más sentido en términos de coste y conformidad. Beam le brinda una visibilidad profunda de los patrones de consumo de su nube, identifica recursos infrautilizados y riesgos de seguridad y le ayuda a planificar futuras compras. Una gran libertad en la nube conlleva una gran responsabilidad. Beam le ayuda a tomar decisiones inteligentes y estratégicas en la nube.



Nutanix Frame: espacios de trabajo digitales en la nube de su elección

Nutanix Frame es un servicio de nube pública nativo de la nube que entrega cualquier aplicación o escritorio de Windows o Linux al navegador web de un usuario final. Frame permite a las empresas integrar y entregar continuamente aplicaciones y escritorios virtuales a cualquier escala, en cualquier región, con las aplicaciones y los servicios que los usuarios finales consumen y que se ejecutan en sus nubes preferidas.

Frame se asocia con Microsoft Azure, Amazon Web Services y Google Cloud Platform para ofrecer la mejor experiencia de usuario a nivel local, sin riesgo de depender de un solo proveedor. Frame también se integra perfectamente con los mejores proveedores, como AD/ADFS, Okta y Ping Identity para IAM; NVIDIA para GPU; y OneDrive, Google Drive, Dropbox y Box para almacenamiento y colaboración en la nube. Por último, Frame es elástico. Los administradores pueden aumentar y disminuir la capacidad con un solo clic y encender y apagar automáticamente los escritorios y las aplicaciones para adaptarse a las variaciones de uso.

©2019 Nutanix, Inc. Todos los derechos reservados |



Era: automatización de bases de datos en cualquier nube

Las bases de datos ya no están ligadas a una ubicación física o infraestructura, y, con Nutanix Era, ahora se pueden restaurar fácilmente en cualquier punto de cualquier infraestructura o nube. Nutanix Era es un paquete de software que automatiza y simplifica la gestión de bases de datos, brindando simplicidad con un solo clic y operaciones invisibles para el aprovisionamiento de bases de datos y la gestión del ciclo de vida (LCM). Nutanix Era permite a los administradores de bases de datos aprovisionar, clonar, actualizar y restaurar sus bases de datos en cualquier momento. A través de una interfaz de usuario y una CLI ricas, pero fáciles de usar, pueden restaurar a la última transacción consistente con la aplicación. Y fiel a la visión de Nutanix, las bases de datos de Era se ejecutan on-premise o en su nube pública preferida, o en ambas.



Xi Leap: simplicidad de iCloud para DR

Xi Leap es la oferta de servicio de DR de Nutanix, que aporta una simplicidad similar a iCloud a las tareas notoriamente tediosas, complejas, caras e impredecibles de recuperación ante desastres. Xi Leap permite a los usuarios de Nutanix Enterprise Cloud transferir su entorno a la nube con un solo clic. Además, puede probar el servicio en cualquier momento, a diferencia de los escenarios tradicionales de recuperación ante desastres, que requieren semanas o meses de planificación, y aún así no siempre funcionan. Xi Leap también elimina el tiempo y los gastos de gestionar y escalar un segundo centro de datos. Este servicio se ejecuta como una extensión del Nutanix Enterprise Cloud OS, que le permite elegir entre comprar o alquilar servicios de recuperación ante desastres.



Nutanix X-Powered: deje que los proveedores de servicios le traigan la nube

Nutanix permite a los consumidores elegir de una manera diferente: permitiendo que los mejores proveedores de servicios gestionen sus servicios en la nube por completo. Los proveedores de servicios Nutanix X-Powered brindan la fiabilidad, la seguridad y el rendimiento de Nutanix Enterprise Clouds, pero sin los retrasos y los costes iniciales asociados con la adquisición de nueva infraestructura. Nuestros socios proveedores de servicios X-Powered le proporcionan servicios gestionados y en la nube con un rendimiento impecable y continuo de las aplicaciones, así como la capacidad de escalar sin los largos plazos de entrega que los proveedores de servicios tradicionales suelen requerir.

Nutanix se compromete a proporcionar a las empresas opciones reales para desbloquear todo su potencial empresarial mientras cumplen con sus limitaciones específicas de presupuesto y gobernanza. Desde el lanzamiento de Nutanix, hemos añadido continuamente más opciones y flexibilidad para el usuario, expandiendo constantemente el hardware, el software y las nubes compatibles, todo mientras trabajamos duro para reducir la complejidad. Como una solución 100% definida por software, Nutanix prioriza la portabilidad y la interoperabilidad, asegurando que los usuarios tengan una experiencia similar a la nube, tanto on-premise como off-premise, y en cualquier dispositivo.

Nutanix logra que la infraestructura sea invisible, llevando al siguiente nivel a la TI, centrándose en las aplicaciones y servicios que impulsan su negocio. Nutanix Enterprise Cloud Platform aprovecha la ingeniería web-scale y el diseño a nivel de usuario para unificar, de forma nativa, procesamiento, virtualización y almacenamiento en una solución robusta definida por software, con una eficiente inteligencia artificial. El resultado es un rendimiento predecible, consumo de infraestructura similar a la nube, seguridad sólida y movilidad de aplicaciones sin interrupciones para una amplia gama de aplicaciones empresariales. Obtenga más información en www.nutanix.com o síganos en Twitter: @nutanix.

©2019 Nutanix, Inc. Todos los derechos reservados. Nutanix es una marca comercial de Nutanix, Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de marcas mencionados en este documento son solo para fines de identificación y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos titulares.

NUTANIX™
YOUR ENTERPRISE CLOUD

T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039
info@nutanix.com | www.nutanix.com | @nutanix