

AHV es el hipervisor de más rápido crecimiento para ambientes Nutanix, que en poco tiempo se ha convertido en la opción por excelencia para virtualizar las aplicaciones críticas para las empresas

Nutanix AHV



THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM

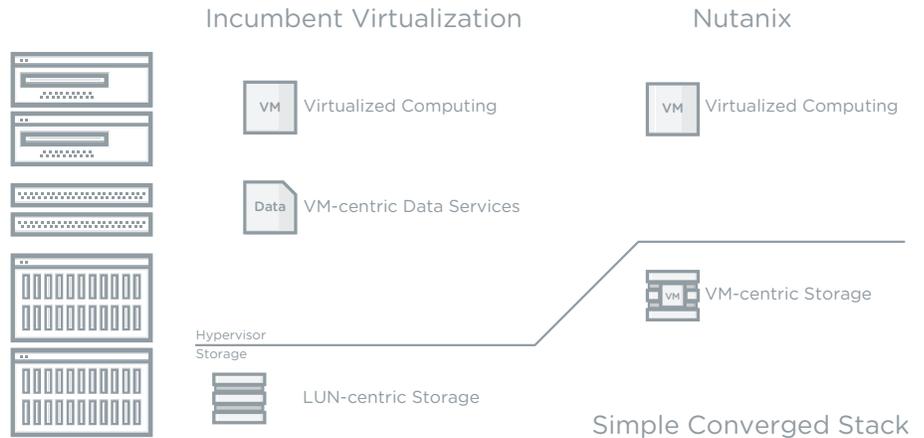


Nutanix Acropolis es una plataforma de infraestructura completa que ofrece servicios de almacenamiento, computación y virtualización nativa de clase empresarial para ejecutar prácticamente cualquier aplicación. En combinación con Prism, una plataforma de administración extensa, aunque para el consumidor, Nutanix proporciona una plataforma de nube empresarial para organizaciones de cualquier tamaño. Como solución de TI totalmente integrada, elimina el costo y la complejidad de las tecnologías de centros de datos heredadas que se manejan individualmente y se administran por separado.

Además del soporte para VMware vSphere, XenServer y Microsoft Hyper-V, Acropolis incluye una solución de virtualización integrada, AHV. AHV está integrada en la tecnología KVM de libre acceso y se incluye sin costo adicional con todas las soluciones de Nutanix. AHV soporta las capacidades principales de virtualización como alta disponibilidad, migración de VM y uso optimizado de recursos. Todo integrado en una plataforma de administración simplificada. Para simplificar aún más la elección del hipervisor, la plataforma incluye también Acropolis App Mobility Fabric (AMF), que permite una migración fácil de la carga de trabajo entre hipervisores y distintos ambientes de producción. Juntos, AHV y AMF desacoplan las aplicaciones de la infraestructura subyacente, permitiendo que la TI empresarial elija los ambientes de tiempo de ejecución ideales para sus aplicaciones y servicios.

SOLUCIÓN DE VIRTUALIZACIÓN INTEGRADA PARA LA ERA DE LA NUBE

Las nubes públicas tienen expectativas redefinidas para la infraestructura de TI. No se toman decisiones explícitas acerca de los hipervisores o el almacenamiento al manejar las aplicaciones en las nubes públicas.



En un modelo de entrega en la nube, la Virtualización es un servicio que se espera que esté ahí. Con AHV, Nutanix integra la virtualización como una funcionalidad para ahorrar un tiempo valioso en los centros de datos empresariales. AHV se incluye de fábrica permitiendo el manejo de las aplicaciones en tan solo unos cuantos minutos después de instalarlo, conectarlo en red e iniciarlo.

AHV incluye todas las capacidades principales de virtualización que las empresas necesitan, como:

- Alta disponibilidad automatizada (HA) para máquinas virtuales contra fallas en todo el clúster.
- Reprogramación de recursos - Ubicación inteligente de máquinas virtuales con base en los requisitos de recursos.
- Anulación de la contención - Anulación de la contención de recursos automatizada utilizando el aprendizaje y el análisis histórico de las máquinas.
- Redes virtuales definidas por el software.
- Migración en vivo de máquinas virtuales.
- Capacidades DHCP y para el manejo de direcciones IP integradas.
- Respaldo convergente y DR - incluyendo DR hacia otros hipervisores.
- Escalabilidad ilimitada para dar soporte a clúster de cualquier tamaño.

ADMINISTRACIÓN PENSADA EN EL CONSUMIDOR CON LA SIMPLICIDAD DE UN CLICK

Prism es una solución de administración distribuida de alta disponibilidad que proporciona administración para el consumidor y analítica operativa inteligente. Prism está integrado originalmente en la solución de Nutanix y no se instala ni maneja por separado. Desde la perspectiva de la virtualización, Prism proporciona:

- Operaciones de VM con un clic, que incluyen crear, eliminar, actualizar, iniciar, pausar / reiniciar, crear snapshots y clonar VMs.
- Manejo de imágenes: Convertir y cargar imágenes en disco / ISO para clústeres de Nutanix permitiendo presentaciones simplificadas.
- Migración entre Hipervisores para migrar con facilidad VMs entre ambientes virtuales que ejecutan distintos hipervisores.
- Alertas y análisis del desempeño detallados con análisis simplificado de la causa de raíz.
- Analítica predictiva para planear la capacidad y escalamiento justo a tiempo.

ECOSISTEMA

AHV tiene un ecosistema extenso y en constante desarrollo con soluciones para crear integradores de sistemas y socios. Además, AHV está certificado para funcionar en las aplicaciones empresariales más comunes, que incluyen todas las cargas de trabajo de Microsoft y Citrix, y cuenta con el soporte de los proveedores de aplicaciones, así como de Nutanix.



Actualmente, nuestros clientes utilizan AHV en forma generalizada para una amplia variedad de aplicaciones, desde cargas de trabajo de bases de datos de misión crítica hasta soluciones de virtualización de escritorio basadas en Citrix:

- Cargas de trabajo de Microsoft - Las cargas de trabajo de Microsoft cuentan con soporte oficial a través de la certificación Microsoft SVVP para AHV.
- Virtualización del escritorio - AHV está listo para Citrix y tiene la certificación para Citrix XenApp y XenDesktop.
- Nube privada - A través del Portal Self Service Provisioning (SSP) integrado en Nutanix.
- OpenStack - A través de controladoras OVM de Nutanix, el manejo de OpenStack puede apalancar AHV de inmediato.
- Dev/Test y DR - Reduce el costo de las licencias con AHV para ambientes DV/Test y DR.
- Proveedores de servicios / clientes de KVM - Los proveedores de servicios que ejecutan KVM actualmente o exploran una solución de virtualización de bajo costo se beneficiarán con AHV.

Encuentre más información en: nutanix.com/resources/case-studies/



T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039
info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)