

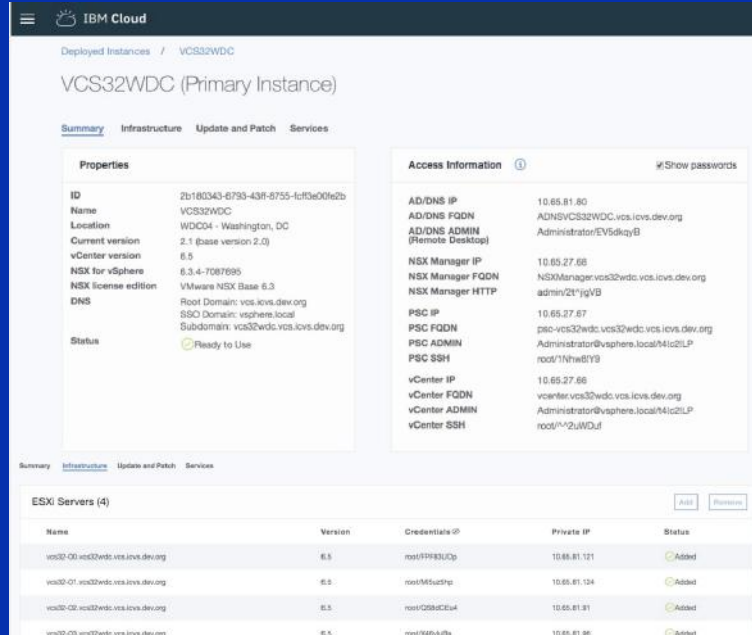
Las 10 razones principales para ejecutar cargas de trabajo de VMware en IBM Cloud

Jordan Shamir
IBM Cloud and Cognitive Software

En 2016, VMware e IBM formaron una asociación estratégica para proporcionar a los clientes acceso a un entorno VMware nativo "llave en mano" en los centros de datos de IBM Cloud (ubicados en todos los continentes menos en la Antártida). Los clientes de VMware pueden "levantar y cambiar", en última instancia, transformar sus entornos locales en IBM Cloud sin necesidad de refactorizar sus aplicaciones y cargas de trabajo. En los últimos dos años, hemos creado una serie de soluciones únicas para cargas de trabajo de VMware y quiero resaltar las propuestas de valor más convincentes.

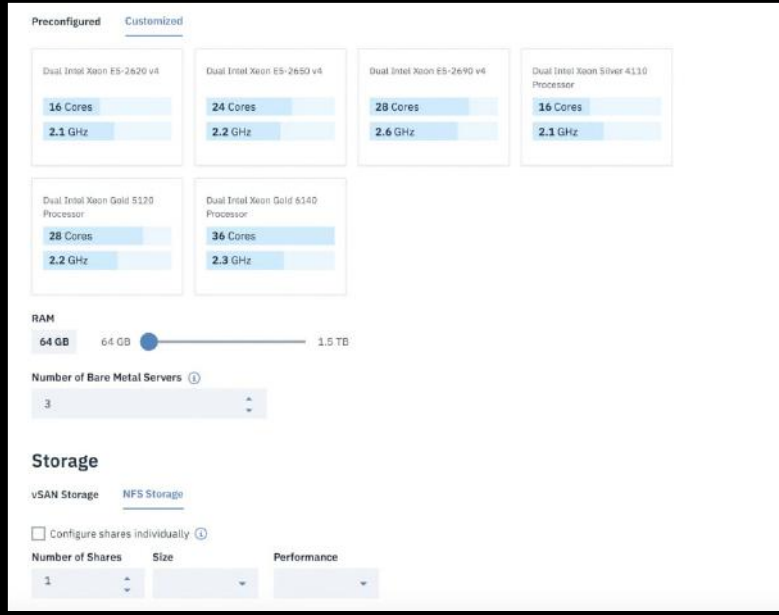
1) Acceso a hipervisor y administrador completo

VMware Solutions en IBM Cloud les brinda a los clientes acceso completo e hipervisor y acceso administrativo completo a vCenter, PSC, NSX y cualquier servicio adicional. Los clientes que implementan su entorno VMware en IBM Cloud poseen el mismo control, seguridad y funcionalidad que tienen con su entorno local. Proporcionamos un entorno VMware completamente nativo, que no requiere cambios en las herramientas o procesos existentes. La única diferencia es que se consume en un modelo de nube.



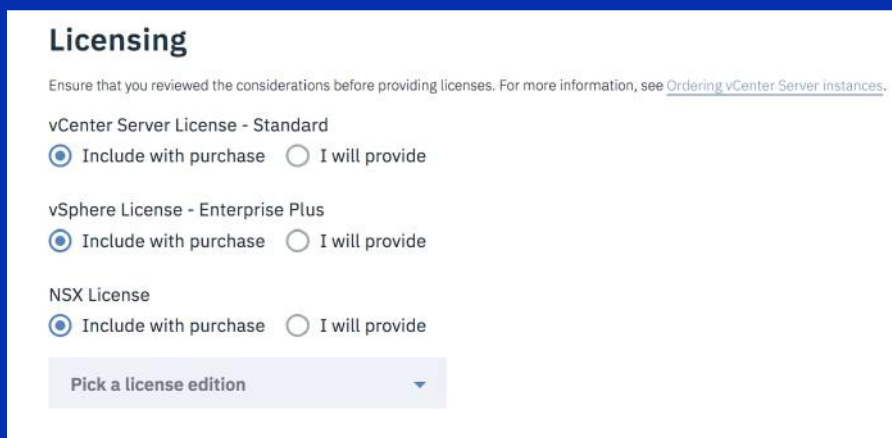
2) Múltiples configuraciones de SDDC y opciones de hardware

Entendemos que los clientes tienen diferentes requisitos y hemos incorporado flexibilidad en nuestra solución. Los clientes pueden elegir entre dos configuraciones automatizadas de centros de datos definidos por software (SDDC) - VMware vCenter Server (VCS) y VMware Cloud Foundation (VCF), que se aprovisionan automáticamente en horas a Centros de datos en todo el mundo. Dentro de VCS y VCF, los clientes pueden adaptar el entorno a sus cargas de trabajo porque ofrecemos seis opciones de cómputo diferentes, nueve opciones de RAM y dos tipos de almacenamiento (vSAN y NFS), que brindan más de 100 opciones diferentes.



3) Soporte de traiga su propia licencia (BYOL)

Los clientes han invertido una cantidad significativa de recursos y dinero en sus licencias de VMware. Reconociendo las implicaciones comerciales, permitimos a los clientes BYOL sus licencias de VMware, que se aprovisionan automáticamente con un entorno VCS y VCF. Damos soporte BYOL para vCenter Server, vSphere, NSX y vSAN.



4) Gestionado por el cliente

Al comprender que los clientes tienen sus propias prácticas, diseñamos VMware Solutions en IBM Cloud para que sean administrados por el cliente, lo que permite a los usuarios utilizar los mismos procesos y la administración que utilizan en sus instalaciones. Esto significa que los clientes no están obligados a instalar parches y actualizaciones, y como administran su entorno, pueden usar herramientas adicionales como vRealize Automation, vRealize Log Insight y cualquier solución. VMware Solutions en IBM Cloud es una extensión del entorno en las instalaciones de los clientes.

5) Múltiples opciones de almacenamiento

Algunas cargas de trabajo se ejecutan mejor en diferentes tipos de almacenamiento, por lo que queríamos proporcionar robustez y opciones para asegurarnos de que implementamos el almacenamiento optimizado para las cargas de trabajo y las aplicaciones de los clientes. Los clientes pueden elegir vSAN All-Flash, Endurance File Storage y NetApp ONTAP Select. Los clientes que consuman Veeam y IBM Spectrum Protect Plus (nuestras soluciones de copia de seguridad) pronto podrán usar IBM Cloud Object Storage.

6) Seguridad y conformidad.

Reconociendo que la seguridad es una de las principales causas de vacilación en la adopción de la Nube, diseñamos nuestras soluciones VCS y VCF para aliviar estas inquietudes. Nuestros VCS y VCF están alojados en entornos únicos y exclusivos, lo que elimina el efecto de "vecino ruidoso" y la corrupción de datos de otros inquilinos. VCS y VCF también integran soluciones de seguridad líderes en la industria, como Intel/HyTrust, F5 y Fortinet. HyTrust proporciona cifrado y soberanía de datos, F5 habilita el equilibrio de carga del gateway y políticas de seguridad uniformes, y Fortinet permite políticas de seguridad consistentes entre las instalaciones locales y IBM Cloud.

7) Soluciones de recuperación de desastres y respaldo

Los clientes esperan un tiempo de actividad de 24 horas, 7 días a la semana, 365 días al año, y con las crecientes amenazas de ataques cibernéticos y desastres naturales, mantener el tiempo de actividad se ha vuelto esencial. Reconocemos que tener una estrategia de resiliencia es ahora una necesidad. VMware Solutions en IBM Cloud tiene tres herramientas de resiliencia: Zerto (recuperación de desastres), Veeam (recuperación de desastres y copia de seguridad), e IBM Spectrum Protect Plus (copia de seguridad), que permiten a los clientes reducir el tiempo de inactividad. Estas ofertas son soluciones basadas en hipervisor. Al exponer nuestro hipervisor, los clientes tienen acceso a las funciones y funciones nativas avanzadas de estas soluciones. IBM Resiliency proporciona servicios administrados para Veeam y Zerto.

8) Red troncal y alcance geográfico

VMware Solutions para IBM Cloud está disponible en más de 30 centros de datos en todo el mundo. Una vez que un cliente ha implementado un entorno en IBM Cloud, puede asegurar la replicación de la red troncal de nuestra red privada y migrar sus cargas de trabajo a otros centros de datos de IBM Cloud de forma gratuita. Nuestra red troncal privada mundial sin medidores permite una conectividad sin igual, ya que los usuarios pueden migrar fácilmente las cargas de trabajo entre sus entornos implementados. Por ejemplo, si tiene un entorno de producción y un entorno de respaldo en otro centro de datos, la tasa de cambio diaria/semanal sería completamente gratuita, lo que ahorraría al cliente un costo significativo.

9) La experiencia de VMware

IBM y VMware han sido socios durante décadas y, a lo largo de los años, IBM ha adquirido una amplia experiencia en VMware. Tenemos más de 1.000 profesionales certificados en VMware y socios comerciales que pueden proporcionar servicios administrados para la Solución VMware en IBM Cloud si un cliente prefiere que su entorno VMware sea administrado. IBM Cloud fue el primero en comercializar la entrega de VMware Cloud Foundation en la nube e IBM Cloud recibió recientemente el Premio al Socio del Año VMware 2017, destacando nuestra experiencia e innovación en VMware.

10) La migración resulta más fácil

Combinamos nuestro VMware vCenter Server (VCS) y VMware Hybrid Cloud Extension (HCX) en VMware vCenter Server con Hybrid Bundle, permitiendo a los clientes obtener la flexibilidad de VCS y las capacidades de migración de HCX. HCX permite a los clientes crear una capa de abstracción que les permitirá migrar y modernizar su entorno local a la nube sin cambiar las direcciones IP o MAC. Tenemos otras herramientas de migración, como Zerto y NSX, que permiten a los clientes elegir la solución de migración que mejor se adapte a sus cargas de trabajo. Si necesita asistencia con la migración, IBM Migration Factory ofrece un servicio en el que trabajamos en sitio para diseñar, planificar y migrar su entorno a la nube. VMware Solutions en IBM Cloud proporciona una extensión de las cargas de trabajo de VMware locales de los clientes en un modelo de nube flexible y vendible.

¿Interesado en saber más?

Hable con un especialista

