

Software del sistema de HCI de Dell EMC VxRail

Sin duda, una infraestructura hiperconvergente (HCI) mejora la eficiencia, aumenta la escalabilidad y reduce los costos.

El software del sistema de HCI de Dell EMC VxRail lo ayuda a ampliar estos beneficios, ya que proporciona lo siguiente a los usuarios de HCI:



Operaciones coherentes mediante integración nativa



Herramientas de administración conocidas



Administración del ciclo de vida (LCM) integrada



API para capacidad de ampliación

LA VENTAJA DE VxRail

La experiencia lista para usar de VxRail comienza con la integración total del control y la visibilidad del software y el hardware de la pila completa para crear un entorno de VMware coherente y profundamente integrado.



Mejor juntos

De manera adicional, VxRail ofrece más características y beneficios altamente diferenciados basados en el software del sistema de HCI de VxRail. Esta combinación única automatiza la implementación, proporciona administración del ciclo de vida de la pila completa y facilita los puntos de integración ascendentes y descendentes clave que crean una experiencia verdaderamente "mejor en conjunto" con VxRail como base.

SOFTWARE DEL SISTEMA DE HCI INTEGRADO

Nuestro software integrado amplía las funcionalidades nativas de VMware para ofrecer una experiencia operacional automatizada y sin inconvenientes que mantiene su infraestructura en un estado continuamente validado, lo que permite que las cargas de trabajo permanezcan en ejecución.

Administración centralizada

VxRail Manager

Como el motor de administración central y la herramienta de automatización que permite operaciones de clústeres de VxRail sin inconvenientes, VxRail Manager se integra de manera nativa con VMware vCenter, lo que reduce la complejidad y lo ayuda a realizar las siguientes tareas:

- Implementar nodos, administrarlos, actualizarlos, aplicarles parches y agregarlos a un clúster o retirarlos de este
- Realizar diagnósticos fácilmente con vistas físicas de cada nodo, hasta el nivel de componentes
- Encontrar información de soporte y herramientas, como artículos de la base de conocimientos y Secure Remote Services proactivo

Administración de múltiples clústeres

La IA y el aprendizaje automático analizan el estado de cada clúster del entorno para ayudarlo a optimizar el rendimiento y a mejorar la disponibilidad del sistema.

- Optimice las operaciones de TI y prevea los requisitos de crecimiento mediante análisis predictivo, evaluaciones del estado y corrección
- Simplifique el proceso de actualización mediante el análisis del estado de cada clúster; recomiende y prepare con anterioridad las actualizaciones individuales
- Determine automáticamente las actualizaciones óptimas de los componentes
- Administración de clústeres activa y global para clientes con múltiples clústeres o con clústeres distribuidos geográficamente

Automatización y orquestación

Administración del ciclo de vida (LCM) automatizada

La administración del ciclo de vida inteligente identifica el estado óptimo y actualiza los clústeres con software y firmware previamente validados y probados.

- Planificación: programe y ejecute evaluaciones del estado de actualización antes de las actualizaciones para asegurarse de que los clústeres estén en un estado preparado para la actualización o el parche siguientes
- Ejecución: automatice la aplicación de parches y la actualización de la pila completa con un solo clic en secuencias predeterminadas
- Sustentabilidad: registre todos los cambios en componentes de un estado validado al siguiente con generación de informes de cumplimiento

Conectores del ecosistema

Integre software y hardware para habilitar la LCM, la automatización de diagnósticos y los servicios de orquestación en toda la pila.

- Integre estrechamente los componentes de la infraestructura, incluidos vSAN, vSphere, servidores físicos y redes
- Se conecta con componentes de infraestructura de otros fabricantes, incluidas NIC y GPU
- La integración de VxRail con SmartFabric Services automatiza la configuración y la administración del fabric de red para los clústeres de VxRail

API RESTful

Cree y dirija su infraestructura con escala y agilidad similares a las de la nube y, a la vez, simplifique su entorno de TI y sus procesos.

- Aproveche toda la potencia de los servicios de automatización y orquestación en todo el centro de datos
- Simplifique la automatización para Windows y VMware vSphere mediante navegadores web compatibles o desde CLI conocidas

Matriz de compatibilidad electrónica

Validación de cumplimiento de todas las rutas de configuración y actualización posibles.

- Permita que los clientes elijan el estado continuamente validado que optimiza de mejor manera cada clúster para sus respectivas cargas de trabajo
- Identifique cada componente que se necesita para omitir sin inconvenientes las versiones y los parches



Punto único de soporte

Garantice la disponibilidad máxima con un punto único de contacto para el hardware y el software. Incluye Secure Remote Services (SRS) con Call Home y conexión proactiva remota bidireccional para tareas remotas de monitoreo, diagnóstico y reparación.

Libere sus recursos de TI de modo que se centren en iniciativas de crecimiento mediante la compatibilidad con sus sistemas VxRail integrados, incluidos vSAN, vSphere y el software del sistema de HCI de VxRail.

Obtenga eficiencia con soporte global integral 24x7 disponible a través de la Web, el chat, por teléfono o mediante devolución de llamadas.

Los equipos de soporte de Dell EMC VxRail y VMware ubicados en un mismo sitio colaboran para ayudar a resolver rápidamente los problemas en caso de que se produzcan.

Más de 1800 profesionales de soporte de Dell EMC con certificación de VMware

Más de 3750 certificaciones de VMware combinadas

Logre simplicidad

hasta un **60 %** de mejora en la eficiencia del equipo de infraestructura de TI*

Obtenga agilidad

Reduzca el tiempo de inactividad con hasta un **88 %** menos interrupciones no planificadas*

Aumente la eficiencia

52 % de reducción de los costos de operación en comparación con la actualización de entornos heredados*

* "Delivering Efficient Business Expansion with Dell EMC VMware-Based HCI," documentación técnica de IDC patrocinada por Dell EMC, octubre de 2018.