

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI

Modernice y transforme su experiencia operacional



Configuraciones flexibles listas de fábrica para satisfacer necesidades de casos de uso y cargas de trabajo



Consuma Azure Stack HCI como servicio con actualizaciones habituales de funciones y seguridad



Implementación optimizada con herramientas de dimensionamiento para reducir los tiempos de diseño y creación



Creación coordinada de clústeres y administración integral del ciclo de vida



Experiencia en servicios de clase empresarial del líder consolidado del mercado

Dada la proliferación de las aplicaciones modernas y la explosión de servicios empresariales críticos que la TI debe ofrecer, muchas organizaciones se están alejando de los enfoques tradicionales de la infraestructura de TI. En lugar de confiar en la creación y el mantenimiento de silos de infraestructura de TI especializados y optimizados para servicios específicos, muchas organizaciones desean consumir recursos de manera flexible, con una infraestructura moderna completamente integrada que utiliza administración de recursos definidos por software y hardware basados en estándares. Mientras las organizaciones aspiran a la evolución de sus infraestructuras de TI, cuentan con dos objetivos.

Modernización del centro de datos: Esto implica simplificar, estandarizar y automatizar su infraestructura y sus operaciones de TI con el uso de enfoques modernos definidos por software, API y amplia automatización.

Aceleración de la nube híbrida: la mayoría de las organizaciones también están desarrollando estrategias de nube híbrida que les permiten utilizar varias ubicaciones de nube y centros de datos con un modelo operativo común para el aprovisionamiento de recursos y las operaciones de infraestructura.

Una plataforma moderna para entornos con Microsoft

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI proporciona una plataforma atractiva para las empresas que desean estandarizar las tecnologías de Microsoft para la prestación de servicios en la nube en todas las ubicaciones.

Dell EMC Integrated System for Microsoft Azure Stack HCI ofrece una experiencia de consumo de nube en las instalaciones y, a la vez, garantiza la seguridad de los datos y la administración del ciclo de vida de la pila completa. La solución se integra estrechamente con Microsoft Azure Stack HCI, Azure Arc y Windows Admin Center, de modo que ofrece a los clientes una solución completamente validada de nivel empresarial con una amplia automatización incorporada, todo con una única fuente de adquisición y soporte para toda la pila de infraestructura.



La solución ofrece una amplia variedad de configuraciones de nodos con implementación integrada y administración automatizada del ciclo de vida de la pila completa. Las integraciones y la automatización únicas ayudan a reducir los pasos manuales de las tareas operativas en un 82 % y disminuyen la ventana de mantenimiento requerida en un 40 %.* Esto permite a los clientes eliminar los errores y, al mismo tiempo, aumentar la productividad de la TI.

Dell Technologies proporciona facturación de gastos operativos basada en el consumo con Dell Technologies APEX Custom Solutions, que permite a los clientes escalar su infraestructura de manera flexible para abordar las necesidades estacionales y a largo plazo de manera rentable.

Ofrezca eficiencia operacional

Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center ofrece administración del ciclo de vida de la pila completa con actualizaciones compatibles con clústeres, expansiones sencillas para clústeres y administración de núcleos del CPU. Las actualizaciones de los sistemas operativos, el BIOS, el firmware y los controladores se coordinan a través de un flujo de trabajo de actualización consolidado y no causan ninguna interrupción en las cargas de trabajo que se ejecutan en las VM; como máximo, lo único que requieren es un reinicio por nodo del clúster. La creación automatizada de clústeres ayuda a acelerar el tiempo de creación de valor de los clientes y a reducir el riesgo de errores humanos en el proceso de implementación inicial. La recuperación ante desastres incorporada con la agrupación en clústeres extendidos proporciona conmutación por error automática para restaurar la producción rápidamente y sin necesidad de intervención manual, lo que garantiza que el sistema se mantenga en funcionamiento. A través del programa Microsoft Cloud Solutions Provider (CSP), Dell Technologies ahora puede ser su única fuente de adquisición y soporte para toda la pila de infraestructura, incluida la suscripción de software de Azure Stack HCI, lo que reduce el tiempo de creación de valor y simplifica las actividades de soporte en curso.

Opciones de configuración flexible

Dell Technologies ofrece varias opciones de configuración de hardware con validación y garantía de un equilibrio óptimo entre el rendimiento y la capacidad para abordar las cargas de trabajo y los casos de uso de Azure Stack HCI. Azure Stack HCI ahora está disponible en configuraciones de 15G con las últimas generaciones de CPU Intel y AMD, lo que ofrece rendimiento y densidad innovadores para casos de uso que incluyen ubicaciones de centro de datos de borde, ROBO y núcleo.

	Nodos con uso intensivo de la CPU en un espacio físico pequeño			Equilibrio de los recursos de CPU y almacenamiento para cargas de trabajo exigentes		
	intel AX-640	intel AX-650	AMD AX-6515	intel AX-740xd	intel AX-750	AMD AX-7525
Casos de uso	Casos de uso de borde, ROBO y núcleo con requisitos de capacidad de almacenamiento moderados	Casos de uso de borde, ROBO y núcleo con uso intensivo de computación y requisitos de capacidad de almacenamiento moderados. Listo para el futuro de las GPU	Valor optimizado para los casos de uso de borde y ROBO con requisitos de capacidad de almacenamiento moderados	Se optimiza para casos de uso de ROBO, departamentales y minoristas, y se distribuye para cargas de trabajo de análisis de Big Data.	Consolidación de aplicaciones de alto rendimiento con equilibrio entre el rendimiento y la capacidad. Listo para el futuro de las GPU	Consolidación de aplicaciones de alto rendimiento con equilibrio entre el rendimiento y la capacidad. Listo para el futuro de las GPU
Opciones de almacenamiento	SSD, NVMe, SSD+NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+HDD	SSD	SSD, NVMe, SSD+NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+HDD, NVMe+HDD	SSD, NVMe, SSD+NVMe

Confíe en la experiencia de clase empresarial

Modernice su infraestructura con un sistema de HCI todo en uno validado que aprovecha una base con integración inteligente de Dell Technologies para ofrecer una experiencia de implementación, mantenimiento y soporte de clase empresarial simple y probada. Dell Technologies es un líder consolidado y comprobado en el mercado de HCI, y el líder en el mercado de soluciones de HCI, servidores y Microsoft**. Los clientes se benefician de nuestros 30 años de asociación y colaboración estrecha de ingeniería con Microsoft para proporcionarle la confianza y la tranquilidad de que su HCI estará disponible, y será eficiente y simple dondequiera que desee implementarla.

Servicios y soporte

Dell Technologies simplifica y flexibiliza los servicios y elimina las preocupaciones relacionadas con estos, desde la instalación y la configuración hasta el soporte integral de una única fuente. Los ingenieros en implementación certificados garantizan la precisión y la velocidad, reducen el riesgo y el tiempo de inactividad y liberan al personal de TI para que trabaje en las prioridades de mayor valor. Además, nuestro soporte en un solo lugar para el clúster cubre el hardware, el sistema operativo, el hipervisor y el software Storage Spaces Direct, independientemente de que haya adquirido la licencia a Dell EMC o Microsoft.

Comuníquese con consultores orientados a los resultados de Dell Technologies para determinar el plan adecuado que satisfaga de la mejor manera los objetivos del negocio a corto y largo plazo para su nube híbrida. Dell Technologies Services puede ayudar a las organizaciones de principio a fin y más allá mediante la aceleración de la innovación y el crecimiento de la empresa.

* Análisis de laboratorio interno de Dell Technologies de OpenManage Integration with Windows Admin Center. Tomado de Dell EMC Solutions for Microsoft Azure Stack HCI: Life Cycle Management Approach Comparison Benefits of Automating the Azure Stack HCI Hardware Update Process, agosto de 2020** IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, Ingresos de proveedores (millones de US\$) Primer trimestre de 2020, 18 de junio de 2020
** IDC WW Quarterly Converged Systems Tracker, ingresos de proveedores (expresados en millones de dólares), primer trimestre de 2020, 18 de junio de 2020



[Más información](#)



Comuníquese con un experto de Dell EMC
1 866 438 3622