

Hecho para el futuro de la multicloud

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure
aporta la sencillez de las operaciones con Azure a
las propias instalaciones y al perímetro.



El panorama de las TI actual es más complejo que nunca

El panorama de las TI para las empresas presenta niveles de complejidad sin precedentes en el trepidante mundo empresarial actual. Las organizaciones generan, recopilan, almacenan y comparten datos entre diversas ubicaciones dentro de sus huellas operativas, que incluyen sucursales, instalaciones satélites de cuidado de la salud, centros de distribución y puntos de compra, además de los centros de datos principales. Además, necesitan utilizar eficazmente todo el potencial de sus datos, dondequiera que se encuentren.

Las organizaciones necesitan proporcionar aplicaciones y servicios nuevos e innovadores rápidamente para optimizar las operaciones, ser más ágiles y obtener ventajas competitivas. Muchas están adoptando una estrategia multicloud que impulse sus innovaciones y acelere la implementación de aplicaciones. Sin embargo, si no se incorpora bien, la computación multicloud puede derivar en una mayor complejidad, una espiral de costes y resultados empresariales poco óptimos.

El enfoque multicloud por diseño de Dell para las implementaciones híbridas y multicloud está desarrollado para abordar las dificultades y las limitaciones habituales a medida que los clientes emprenden su transición hacia entornos híbridos y multicloud. Con esta estrategia, las organizaciones pueden utilizar la flexibilidad de los recursos de cloud pública y en sus propias instalaciones para respaldar las necesidades de sus aplicaciones. Esto ayuda a garantizar la eficiencia operativa y permite a las organizaciones navegar por ciclos rápidos de desarrollo e implementación fácilmente. Con estos enfoques, las organizaciones pueden lograr agilidad, eficiencia y capacidad de respuesta para satisfacer las exigencias dinámicas de su negocio.

Obstáculos que frenan la innovación con multicloud



Complejidad de gestión



Visibilidad limitada en el entorno multicloud



Costes de cloud imprevisibles



Carencia de conocimientos



Seguridad y cumplimiento normativo incoherentes

Facilitar la innovación en la cloud híbrida de Azure

Amplíe las implementaciones de cloud de Azure en las propias instalaciones con Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, una plataforma integrada desarrollada específicamente que ofrece una experiencia de gestión coherente en todas las clouds. Esta plataforma se ha desarrollado en colaboración con Microsoft para optimizar la experiencia de la cloud híbrida de Azure para las empresas.

Mediante amplias integraciones y numerosas automatizaciones, la plataforma permite a las organizaciones de TI salvar la división en la cloud y liberar el valor de las aplicaciones al tiempo que se refuerza la seguridad y la gobernanza.



APEX Cloud Platform for Microsoft Azure se ha desarrollado en colaboración con Microsoft para optimizar las operaciones de cloud híbrida de Azure.

> El panorama de las TI actual es más complejo que nunca

> Facilitar la innovación en la cloud híbrida de Azure

> Salvar la brecha respecto a la cloud
> Permita aprovechar el valor de las aplicaciones
> Reforzar la seguridad y la gobernanza

> Plataforma de cloud híbrida preparada para múltiples casos de uso

> Prepárese para experiencias de cloud óptimas



Salvar la brecha respecto a la cloud

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software proporciona integraciones profundas entre capas y una automatización inteligente que simplifican las implementaciones iniciales y la creación de clústeres, además de optimizar las operaciones continuas en toda la pila de tecnología.

Los administradores de tecnología informática también pueden usar herramientas conocidas, como Windows Admin Center y Azure Portal, para gestionar de forma sencilla, coherente y centralizada las implementaciones dispersas de Azure. Con Dell APEX Cloud Platform Foundation Software, las organizaciones se benefician de una experiencia operativa coherente en toda su estructura de TI.



Permita aprovechar el valor de las aplicaciones

La plataforma permite a las organizaciones innovar más rápido aumentando la productividad de DevOps y la agilidad informática con un modelo operativo de cloud con capacidad de respuesta que se ofrece en las instalaciones. La plataforma está diseñada para admitir aplicaciones contenedorizadas junto con cargas de trabajo virtualizadas y acelera la modernización de aplicaciones y las iniciativas de DevOps optimizando la prestación de servicios de Azure Kubernetes (AKS) y otros servicios de datos y aplicaciones habilitados mediante Azure Arc en las propias instalaciones.

La capacidad de programación basada en API también posibilita flujos de trabajo de aplicaciones y DevOps más sencillos. Las configuraciones de centro de datos y nodos optimizados para el perímetro con recursos flexibles de computación, almacenamiento y unidades de procesamiento gráfico (GPU) ayudan a abordar un amplio conjunto de cargas de trabajo en los centros de datos y las ubicaciones perimetrales, lo que contribuye a impulsar la innovación en cualquier lugar.



Reforzar la seguridad y la gobernanza

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure mitiga los posibles riesgos de seguridad y cumplimiento normativo sin esfuerzo mediante la integración con los servicios de gestión y gobernanza de Azure. El equipo de tecnología informática puede usar el portal centralizado de Azure para aplicar políticas coherentes de seguridad y gobernanza de pila completa en todas las ubicaciones, incluidas las implementaciones en el perímetro. Dell APEX Cloud Platform for Azure adopta un enfoque de seguridad de pila completa con controles sofisticados y una protección de varias capas contra las amenazas de seguridad.

Las capacidades avanzadas de gestión del ciclo de vida ayudan a garantizar el cumplimiento normativo de toda la pila de tecnología en todo momento, y que esta siempre esté actualizada. Además, al prestar servicios de aplicaciones y datos fáciles de usar para los desarrolladores en las instalaciones, los equipos de aplicaciones pueden evitar la expansión descontrolada de los datos y las aplicaciones en ubicaciones poco seguras o que no cumplan los requisitos.

Plataforma de cloud híbrida preparada para múltiples casos de uso

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure puede ayudar a las organizaciones a alcanzar sus objetivos empresariales y operativos por distintas vías.

- Modernización de la infraestructura.** Las organizaciones pueden actualizar y modernizar el hardware con una infraestructura moderna basada en estándares que admite máquinas virtuales (VM) y contenedores.
- Acelerar la modernización de las aplicaciones.** Los servicios habilitados mediante Azure Arc, combinados con amplias capacidades de automatización, permiten a los departamentos de TI simplificar las actividades de DevOps y acelerar la adopción de contenedores.
- Optimizar las cargas de trabajo con uso intensivo de datos.** Potencie las cargas de trabajo que impulsan su empresa. Con una solución que proporciona un rendimiento transaccional y una capacidad excepcionales que se pueden escalar linealmente, las organizaciones de TI pueden optimizar las cargas de trabajo, desde bases de datos tradicionales y nativas de la nube hasta aplicaciones modernas de IA, aprendizaje automático (ML) y análisis.
- Obtenga información a partir de los datos más rápido.** Los equipos de TI pueden ayudar a los clientes a obtener información de los datos más rápido con IA/ML mediante una gestión centralizada, rendimiento y capacidad de entrada/salida (E/S) escalables y amplia compatibilidad con GPU para mejorar el rendimiento de la infraestructura.
- Simplifique la gestión de infraestructuras de escritorios virtuales (VDI).** La solución lista para usar optimiza la prestación del servicio de Azure Virtual Desktop en las propias instalaciones, lo que permite a las organizaciones de TI simplificar sus iniciativas de VDI y mejorar la seguridad de los datos.
- Obtenga información del perímetro.** Con el uso coherente de servicios habilitados por Azure Arc, la gestión centralizada y la coordinación mediante Azure Portal y las configuraciones de nodos optimizadas para las implementaciones en el perímetro, las organizaciones de TI pueden reducir las complicaciones en el perímetro y garantizar la sencillez operativa.

Configuraciones flexibles para centros de datos, perímetro y oficinas remotas y sucursales (ROBO)

	 Dell APEX Cloud Platform MC-660	 Dell APEX Cloud Platform MC-760	 Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x*
Factor de forma	<ul style="list-style-type: none"> Montaje en rack de 1U Todo flash, todo NVMe 	<ul style="list-style-type: none"> Montaje en rack de 2U Todo flash, todo NVMe, híbrido 	<ul style="list-style-type: none"> Montaje en rack o flexible de 2U Chasis con varios nodos Reforzados
Núcleos de CPU	<ul style="list-style-type: none"> Procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación con hasta 112 núcleos 	<ul style="list-style-type: none"> Procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación con hasta 112 núcleos 	<ul style="list-style-type: none"> Procesadores Intel Xeon Scalable de 3.ª generación con hasta 20 núcleos
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 8 TB 	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 8 TB 	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 512 GB
Opciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 153 TB de capacidad de unidad de estado sólido (SSD) 	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 184 TB de capacidad de SSD Hasta 240 TB de capacidad de disco duro (HDD) 	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 11,5 TB Ampliable a 34,5 TB
GPU	<ul style="list-style-type: none"> Hasta dos de ancho sencillo 	<ul style="list-style-type: none"> Hasta seis de ancho sencillo Hasta dos de ancho doble 	<ul style="list-style-type: none"> Hasta dos de ancho sencillo Uno de ancho doble

* Disponible en el primer trimestre de 2024.

› El panorama de las TI actual es más complejo que nunca

› Facilitar la innovación en la cloud híbrida de Azure

› Salvar la brecha respecto a la cloud
 › Permita aprovechar el valor de las aplicaciones
 › Reforzar la seguridad y la gobernanza

› Plataforma de cloud híbrida preparada para múltiples casos de uso

› Prepárese para experiencias de cloud óptimas

Prepárese para experiencias de cloud óptimas

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure es el resultado de una amplia colaboración en materia de ingeniería entre Dell Technologies y Microsoft.

Esta plataforma lista para usar proporciona integraciones profundas y una automatización inteligente entre las capas de la pila de tecnología de Dell Technologies y Microsoft, lo que acorta el tiempo de rentabilización y, al mismo tiempo, elimina la complejidad y aumenta la agilidad y la productividad del equipo de tecnología informática. Aplicación centralizada,

Los servicios de datos, gestión y coordinación proporcionados mediante Azure simplifican los entornos de aplicaciones y, al mismo tiempo, ofrecen una gestión y una coordinación coherentes entre distintas ubicaciones.

Con Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, las organizaciones pueden impulsar con eficiencia la innovación en cualquier lugar.

Tome el control de su infraestructura multicloud híbrida hoy con Dell Technologies y Microsoft.

Más información en www.dell.com/APEX-cloud-platforms.

DELLTechnologies



Microsoft Azure

Lleve la cloud al entorno de sus propias instalaciones con Azure Stack HCI.

La información de esta publicación se proporciona tal cual. Dell Inc. no efectúa afirmaciones ni ofrece garantías de ningún tipo con respecto a la información de esta publicación y, específicamente, renuncia a toda garantía implícita de comerciabilidad o capacidad para un propósito determinado.

El uso, la copia y la distribución de cualquier software descrito en esta publicación requiere la licencia de software correspondiente.

Dell Inc. considera que la información de este documento es exacta en el momento de su publicación. La información puede modificarse sin preaviso.

© 2023 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell y otras marcas pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.

> El panorama de las TI actual es más complejo que nunca

> Facilitar la innovación en la cloud híbrida de Azure

> Salvar la brecha respecto a la cloud
> Permita aprovechar el valor de las aplicaciones
> Reforzar la seguridad y la gobernanza

> Plataforma de cloud híbrida preparada para múltiples casos de uso

> Prepárese para experiencias de cloud óptimas