

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Amplíe y optimice la experiencia de Azure en todas partes

Hoy en día, las empresas confían en sus organizaciones de TI para respaldar sus operaciones, cada vez más complejas, y seguir siendo competitivas en el mercado. Para mantener su grado de competitividad y tener éxito, estas empresas tratan de crear aplicaciones y servicios innovadores a una velocidad sin precedentes. Muchas organizaciones 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.

La colaboración duradera entre Dell Technologies y Microsoft está diseñada para ayudar a las organizaciones a liberar la innovación de toda su infraestructura informática simplificando las operaciones y, al mismo tiempo, aumentando la capacidad de respuesta de la tecnología informática y la productividad de DevOps. Combinamos el liderazgo de Microsoft en servicios de cloud y aplicaciones empresariales con el conocimiento de Dell sobre el suministro de plataformas empresariales de almacenamiento y automatización de la gestión y coordinación (M&O) basadas en software con el fin de proporcionar Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, la primera solución Premier para Microsoft Azure Stack HCI que admite Azure Stack HCI 23H2.

Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

Desarrollado en colaboración con Microsoft para optimizar la cloud híbrida de Azure.

CONTROL

Aplice la gestión y la coordinación centralizadas de Azure desde la cloud hasta el perímetro, a la vez que optimiza la colocación de cargas de trabajo para cumplir los objetivos de rendimiento, coste y cumplimiento normativo.

CAPACIDAD DE ELECCIÓN

Elija la ubicación adecuada para sus cargas de trabajo, ya sea la cloud en las instalaciones, las implementaciones en el perímetro o la cloud pública de Azure. Personalice los pagos con opciones de CAPEX u OPEX, con pagos mensuales basados en el uso.

COHERENCIA

Acelere la productividad con experiencias operativas y de desarrollador coherentes independientemente de la ubicación. Simplifique los entornos de aplicaciones con la entrega coherente de servicios habilitados por AKS y Arc.

APEX Cloud Platform for Microsoft Azure

APEX Cloud Platform for Azure se ha desarrollado en colaboración con Microsoft para optimizar las operaciones de cloud híbrida de Azure. Esta plataforma permite a las organizaciones liberar la innovación con una experiencia de Azure coherente en todos sus entornos de tecnología informática. Mediante amplias integraciones y numerosas automatizaciones, APEX Cloud Platform equipa a las organizaciones de TI para simplificar la modernización de las aplicaciones y acelerar las actividades de DevOps.

The platform enhances Azure operations by providing consistent management and operations with centralized Azure tools, while mitigating security and compliance risks with an intrinsic approach to security that extends Azure governance across all deployment environments.



Simplifique la cloud híbrida

Dell APEX Cloud Platform Foundation Software, que es una parte integral de la plataforma, proporciona integraciones profundas entre capas y una automatización inteligente que simplifican las implementaciones iniciales y la creación de clústeres, además de las operaciones continuas en toda la pila de tecnología. Los administradores de tecnología informática pueden usar herramientas conocidas, como Windows Admin Center y Azure Portal, para gestionar de forma sencilla, coherente y centralizada las implementaciones dispersas de Azure.

APEX Cloud Platform for Azure se ha diseñado en colaboración con Microsoft con el objetivo de optimizar las experiencias de cloud híbrida de Azure. Los ingenieros de Microsoft utilizan un robusto pipeline de CI/CD para probar y certificar de manera exhaustiva las actualizaciones y los parches mensuales de toda la pila de APEX Cloud Platform en hardware y software de Dell que se ejecuta en los laboratorios de Microsoft, de forma que se garantiza que los usuarios puedan acceder a las actualizaciones en tan solo cuatro horas. Las pruebas incluyen toda la pila, desde Azure Resource Bridge hasta el hardware. Las exhaustivas pruebas de las actualizaciones básicas que levantan a cabo los ingenieros de Microsoft y Dell hacen que los clientes confíen en la fiabilidad de su experiencia de actualización. Gracias a la ingeniería colaborativa, los ingenieros de Dell y Microsoft trabajan juntos en la corrección proactiva de los errores antes del lanzamiento de una nueva versión, lo que garantiza la fiabilidad de cada actualización.

Acelere la distribución de 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. Esta plataforma, diseñada para admitir aplicaciones virtualizadas y modernas en contenedores, acelera la modernización de aplicaciones y las iniciativas de DevOps optimizando la prestación de Azure Kubernetes Service (AKS) en las instalaciones. Además, los servicios de datos y aplicaciones bajo demanda habilitados para Azure Arc simplifican los entornos de aplicaciones y aceleran la modernización de las aplicaciones. La capacidad de programación basada en API también posibilita flujos de trabajo de aplicaciones y DevOps más sencillos. Amplíe Azure en las instalaciones a la cloud privada y a implementaciones en el perímetro con recursos flexibles de computación, almacenamiento y GPU para ayudarle a abordar una amplia variedad de cargas de trabajo, lo que le ayudará a impulsar la innovación en cualquier lugar.

Optimice la aceleración de cargas de trabajo

La plataforma ofrece una flexibilidad única para utilizar Microsoft Storage Spaces Direct (S2D), así como el almacenamiento por bloques empresarial definido mediante software (SDS) de Dell. Con una capa de almacenamiento universal y compartida basada en el SDS de Dell en ubicaciones de cloud pública y en las instalaciones, APEX Cloud Platform for Azure simplifica la movilidad de las cargas de trabajo, lo que le permite controlar dónde residen las aplicaciones y los datos. La plataforma es la única oferta en la categoría de soluciones Premier de Microsoft para Azure Stack HCI que admite el escalado lineal de los recursos de almacenamiento independientemente de la computación.

Además, la plataforma 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. 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 que toda la pila de tecnología cumpla las normativas y se mantenga actualizada en todo momento. 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.

Dell Services: los conocimientos que necesita en cualquier punto de su proceso de transición a la cloud

Dell ofrece una amplia y flexible cartera de servicios diseñados específicamente para APEX Cloud Platform for Azure. Desde soluciones completamente gestionadas, implementadas y respaldadas por Dell hasta servicios individuales que necesite para implementar, respaldar, optimizar y mantener sus sistemas, o para ayudar a formar a su personal, Dell Services puede ayudarle a hacer realidad una estrategia multicloud por diseño.

Optimice la cloud híbrida con modelos de implementación flexibles

APEX Cloud Platform for Azure es el resultado de una amplia colaboración en materia de ingeniería entre Dell y Microsoft. La 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. Los servicios centralizados de aplicaciones, datos, gestión y coordinación que se proporcionan mediante Azure simplifican los entornos de aplicaciones, a la vez que ofrecen gestión y coordinación coherentes en todas las ubicaciones. APEX Cloud Platform for Azure ofrece opciones de implementación flexibles, incluidos los nodos de infraestructura hiperconvergente y el almacenamiento definido por software de Dell. Las suscripciones de Dell APEX permiten a los clientes adquirir la tecnología que necesitan con pagos mensuales basados en el uso para adaptarse a los cambiantes requisitos empresariales. Con Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, las organizaciones pueden impulsar con eficiencia la innovación en cualquier lugar.

Acelere la rentabilización con un

88 %

menos de pasos de implementación

En comparación con la implementación manual. Según análisis internos. Los resultados pueden variar. Septiembre de 2023.

Actualizaciones cada

4 horas

para mantenerse al día

Según pruebas continuas conjuntas de CI/CD con Microsoft. Los resultados pueden variar. Septiembre de 2023.



Obtenga más información sobre
Dell APEX Cloud Platform for Azure >



Póngase en contacto con un experto de
Dell Technologies
1-866-438-3622

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 está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2024 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell y otras marcas comerciales pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.