

Dell XC Plus



La cloud híbrida, más fácil que nunca

Dell XC Plus, la última solución de HCI lista para usar, combina la fiabilidad del hardware de XC con la infraestructura Nutanix Cloud infraestructura para ejecutar aplicaciones y datos en cualquier lugar. Esta solución ofrece una adopción optimizada de la cloud híbrida, operaciones automatizadas y una gestión óptima del rendimiento a través de una única plataforma para computación, almacenamiento y redes. Equipada con servidores Dell PowerEdge con procesadores Intel® Xeon®, la solución XC Plus ofrece múltiples configuraciones de computación, memoria, almacenamiento, red y aceleradores. Gracias a la posibilidad de ampliar la capacidad y el rendimiento de forma lineal y predecible, de nodo en nodo, XC Plus ofrece la flexibilidad de pagar a medida que se crece, lo que permite a los equipos de TI innovar y acelerar la entrega de aplicaciones en clouds híbridas. Elimine la complejidad de los entornos de cloud híbrida con una única plataforma con tecnología Nutanix para las instalaciones, la cloud pública y las ubicaciones en el perímetro.



Simplifique las operaciones con una única interfaz de gestión potente

La infraestructura de gestión de Nutanix Prism proporciona una interfaz gráfica de usuario (GUI) altamente intuitiva y fácil de usar. Prism proporciona la capacidad de definir y gestionar XC Plus desde prácticamente cualquier dispositivo e incluye API REST para obtener integración con los sistemas de gestión de cloud de terceros. Además, ofrece a los administradores un panorama general de los recursos en los múltiples clústeres que ejecutan distintos hipervisores y les permite gestionar clústeres individuales mediante el uso de GUI o una interfaz de línea de comandos de Windows PowerShell. La gestión mejorada del ciclo de vida de Nutanix funciona con XC iDRAC para obtener actualizaciones más rápidas y optimizadas, mientras que la gestión automatizada de datos con reconocimiento de aplicaciones aumenta la resiliencia, el rendimiento de las aplicaciones y la coherencia de lectura.



Optimice el rendimiento para cargas de trabajo tradicionales y modernas

Los más de 14 años de experiencia de Dell Technologies en la integración de hardware y software de Nutanix son de gran ayuda a la hora de diseñar, validar y probar las configuraciones óptimas de procesador, memoria y almacenamiento para XC Plus. Esta experiencia simplifica los flujos de trabajo habituales a lo largo del ciclo de vida, empezando por los hipervisores instalados de fábrica y los ajustes del sistema preconfigurados para obtener el máximo rendimiento. Gracias a la inteligencia integrada de Nutanix, que utiliza IA y aprendizaje automático adaptativo, XC Plus garantiza un rendimiento óptimo de las aplicaciones, una planificación de recursos basada en datos y la detección y resolución automáticas de ralentizaciones y eventos de seguridad. Opciones preconfiguradas con índices flexibles de procesamiento y almacenamiento, incluidas configuraciones totalmente flash y compatibilidad con Nutanix AHV, lo que hace que resulten perfectas para ejecutar diversas aplicaciones en una sola plataforma. Esta versatilidad es compatible con una amplia gama de aplicaciones y requisitos, entre los que se incluyen VDI, bases de datos, virtualización de servidores y cargas de trabajo de IA. Acelere su transformación digital con una infraestructura moderna preparada para contenedores que impulsa las aplicaciones tradicionales y nativas de la cloud en una única plataforma, maximizando así la continuidad empresarial.

Plataformas de hardware Dell XC

Nodo	XC660xs	XC660	XC760	XC760xa	XC7625	XC4000
Chasis	4 unidades de 3,5"	10 SSD de 2,5", 12 NVMe de 2,5"	12 unidades de 3,5" + 2 unidades de 2,5" en la parte posterior 24 unidades de 2,5" (todo SSD y todo NVMe)	6 unidades NVMe de 2,5"	24 unidades de 2,5" (con NVMe)	4 u 8 unidades M.2
Factor de forma	1U de uno o dos sockets	1U de dos sockets	2U de dos sockets	2U de dos sockets	2U de dos sockets	2U Hasta 4 nodos para 4000r, 2 nodos para 4000z
CPU	Uno o dos Intel Xeon Scalable Hasta 32 núcleos por procesador	Dos Intel Xeon Scalable Hasta 52 núcleos por procesador	Dos Intel Xeon Scalable Hasta 56 núcleos por procesador	Dos Intel Xeon Scalable Hasta 56 núcleos por procesador	Dos AMD EPYC Hasta 128 núcleos por procesador	Un solo Intel Xeon-D Hasta 20 núcleos
Memoria	Dos proc.: Mínimo de 64 GB y máximo de 1024 GB Un proc.: Mínimo de 32 GB y máximo de 512 GB	Mínimo de 128 GB y máximo de 4096 GB	Mínimo de 128 GB y máximo de 4096 GB	Mínimo de 128 GB y máximo de 8192 GB	Mínimo de 128 GB y máximo de 3072 GB	Mínimo de 64 GB y máximo de 512 GB
Capacidad de almacenamiento	Hasta 55,36 TB Todo SSD, SSD+HDD	Hasta 184,32 TB Todo SSD, todo NVMe	Hasta 368,64 TB Todo SSD, SSD/HDD, todo NVMe	Hasta 92,16 TB Todo NVMe	Hasta 368,64 TB NVMe+SSD, todo SSD, todo NVMe	Hasta 30,72 TB Todo NVMe
Controlador de almacenamiento de datos	HBA355	HBA355	HBA355i*	N/A	HBA355i	N/A
GPU	N/A	Hasta 3 NVIDIA L4	Hasta 2 DW (A16, A30, A40, A800 (solo para China), L40, L40s) Hasta 2 SW (L4)	Hasta 4 DW (A16, A30, A40, A800 (solo para China), L40, L40s) Hasta 8 SW (L4)	Hasta 2 DW (A16, A30, A40, A800 (solo para China), L40s, L40, Hasta 2 SW (L4)	Hasta 2 A2 y hasta 1 L4, A30 (solo 2U)
Carga de trabajo	Cargas de trabajo de HCI sencillas en ROBO	VDI, prueba/ desarrollo, cloud privada, aplicaciones virtualizadas	Almacenamiento pesado, alto rendimiento, IA, Exchange, SharePoint, Big Data, MSSQL, Oracle	Alta densidad con GPU, IA ML	Alto rendimiento, cargas de trabajo de arquitectura de varios subprocesos (VDI, base de datos), IA/ML	Entornos perimetales difíciles que requieren nodos robustos: automatización industrial, transporte, sector militar y de defensa, industria naval y de telecomunicaciones
Redes	Tarjetas OCP: Intel de 10 y 25 Gb; Mellanox de 25 y 100 Gb; Broadcom de 10, 25 y 100 Gb (no disponible en XC4000) Tarjetas de interfaz de red opcionales: Intel de 10, 25 y 100 Gb; Mellanox de 25 y 100 Gb; Broadcom de 10, 25 y 100 Gb Nota: La creación de imágenes de base requiere una interfaz mínima de 10 GbE					

* Sin controlador para XC760-24N

© Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell y otras marcas comerciales pertenecen a Dell Inc. o sus filiales.
El resto de las marcas pueden ser propiedad de sus respectivos titulares.



Seguridad integrada

El XC Plus se ha construido sobre una arquitectura ciberresiliente con seguridad integrada a lo largo de todo el ciclo de vida del producto. Dell Technologies garantiza la seguridad del sistema desde el diseño hasta la eliminación.

Estas son algunas de las principales características:

- Cadena de suministro de componentes segura: proteja los datos desde la fábrica hasta el centro de datos.
- Firmware firmado criptográficamente y arranque seguro: proteja la integridad de datos.
- Bloqueo del servidor: evita cambios no autorizados en el sistema.



Servicios Dell de asistencia e implementación

Los nodos Dell XC Plus son instalados por ingenieros certificados y expertos, lo que garantiza un proceso de implementación sin problemas. Dell y Nutanix ofrecen asistencia conjunta: Dell gestiona el hardware y la integración y Nutanix se centra en el software. Para problemas complejos que abarcan tanto hardware como software, ambas empresas trabajan de forma conjunta sin problemas para ofrecer soluciones rápidas.

Las herramientas proactivas, como iDRAC y SupportAssist, predicen y evitan los problemas de hardware al minimizar el tiempo de inactividad. El equipo de asistencia global 24x7 de Dell, presente en 167 países, ofrece asistencia en varios idiomas, proporcionando un soporte sin igual y una rápida resolución de problemas.



Más información
sobre la familia
Dell XC ›



Póngase en contacto con
el personal experto de
Dell Technologies ›



Únase a la conversación
con #Dell

© Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell y otras marcas comerciales pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. El resto de las marcas pueden ser propiedad de sus respectivos titulares.