

Dell XC Plus



Nuvem híbrida mais fácil

O Dell XC Plus, a mais recente solução turnkey de HCI, combina a confiabilidade do hardware XC com o Nutanix Cloud Infrastructure para executar aplicativos e dados em qualquer lugar. Essa solução oferece adoção simplificada da nuvem híbrida, operações automatizadas e gerenciamento de desempenho ideal por meio de uma única plataforma para computação, armazenamento e sistema de rede. Baseado em servidores Dell PowerEdge equipados com processadores Intel® Xeon®, o XC Plus oferece várias configurações para computação, memória, armazenamento, rede e aceleradores. Com a capacidade de dimensionar a capacidade e o desempenho de forma linear e previsível (um nó por vez), o XC Plus oferece flexibilidade de Pay as You Grow, capacitando as equipes de TI a inovar e acelerar a entrega de aplicativos em nuvens híbridas. Elimine a complexidade dos ambientes de nuvem híbrida com uma plataforma única com tecnologia Nutanix para instalações no local, na nuvem pública e na borda.



Simplifique as operações com um único plano de gerenciamento avançado

A estrutura de gerenciamento do Nutanix Prism fornece uma interface gráfica do usuário (GUI) altamente intuitiva e fácil de usar. O Prism oferece a capacidade de definir e gerenciar o XC Plus a partir de praticamente qualquer dispositivo e inclui APIs REST para integração com sistemas de gerenciamento de nuvem de terceiros. Ele também oferece aos administradores uma exibição com vista panorâmica dos recursos em vários clusters que executam hypervisors diferentes e permite que eles gerenciem clusters individuais usando a GUI ou uma interface de linha de comando do Windows PowerShell. O gerenciamento aprimorado do ciclo de vida da Nutanix funciona com o XC iDRAC para atualizações mais rápidas e simplificadas, enquanto o gerenciamento automatizado de dados com reconhecimento de aplicativos aumenta a resiliência, o desempenho dos aplicativos e a consistência de leitura.



Otimize o desempenho para cargas de trabalho tradicionais e modernas

Mais de 14 anos de experiência da Dell Technologies na integração de hardware e software Nutanix ajuda a projetar, validar e testar as configurações ideais de processador, memória e armazenamento para o XC Plus. Essa experiência simplifica fluxos de trabalho comuns durante todo o ciclo de vida, começando com hypervisors instalados de fábrica e configurações de sistema pré-configuradas para proporcionar desempenho máximo. Com a inteligência Nutanix integrada que utiliza IA e aprendizado de máquina adaptável, o XC Plus garante o desempenho ideal dos aplicativos, o planejamento de recursos orientado por dados e a detecção e resolução automáticas de lentidão e eventos de segurança. Opções pré-configuradas com taxas flexíveis de computação e armazenamento, inclusive configurações All-Flash e suporte para Nutanix AHV, o que as torna ideais para executar aplicativos diversos em uma única plataforma. Essa versatilidade dá suporte a uma ampla variedade de aplicativos e requisitos, que inclui VDI, bancos de dados, virtualização de servidores e cargas de trabalho de IA. Acelere sua transformação digital com uma infraestrutura moderna e pronta para contêineres que potencializa aplicativos tradicionais e nativos na nuvem em uma única plataforma, maximizando a continuidade dos negócios.

Plataformas de hardware Dell XC

Nó	XC660xs	XC660	XC760	XC760xa	XC7625	XC4000
Chassis	4 unidades de 3,5"	10 SSDs de 2,5", 12 NVMe de 2,5"	12 unidades de 3,5" e 2 unidades de 2,5" na parte traseira 24 unidades de 2,5" (todas SSD e totalmente NVMe)	6 unidades de 2,5" NVMe	24 unidades de 2,5" (com NVMe)	4 ou 8 unidades M.2
Formato	Soquete único ou duplo de 1U	Soquete duplo de 1U	Soquete duplo de 2U	Soquete duplo de 2U	Soquete duplo de 2U	2U Até 4 nós para 4000r, 2 nós para 4000z
CPU	Um ou dois processadores escaláveis Intel Xeon Até 32 núcleos por processador	Dois processadores escaláveis Intel Xeon Até 52 núcleos por processador	Dois processadores escaláveis Intel Xeon Até 56 núcleos por processador	Dois processadores escaláveis Intel Xeon Até 56 núcleos por processador	Dois AMD EPYC Até 128 núcleos por processador	Intel Xeon-D único Até 20 núcleos
Memória	Processador duplo: Mínimo de 64 GB a máximo de 1024 GB Processador único: Mínimo de 32 GB a máximo de 512 GB	Mínimo de 128 GB a máximo de 4096 GB	Mínimo de 128 GB a máximo de 4096 GB	Mínimo de 128 GB a máximo de 8192 GB	Mínimo de 128 GB a máximo de 3072 GB	Mínimo de 64 GB, máximo de 512 GB
Capacidade de armaze- namento	Até 55,36 TB Totalmente SSD, SSD+HDD	Até 184,32 TB Totalmente SSD, totalmente NVMe	Até 368,64 TB Totalmente SSD, SSD/HDD, totalmente NVME	Até 92,16 TB Totalmente NVMe	Até 368,64 TB NVMe+SSD, totalmente SSD, totalmente NVMe	Até 30,72 TB Totalmente NVMe
Controlador de armaze- namento de dados	HBA355	HBA355	HBA355i*	N/D	HBA355i	N/D
GPU	N/D	Até 3 NVIDIA L4	Até 2 DW (A16, A30, A40, A800, somente China), L40, L40s Até 2x SW (L4)	Até 4 DW (A16, A30, A40, A800 (somente China), L40, L40s) Até 8x SW (L4)	Até 2 DW (A16, A30, A40, A800 (somente China), L40s, L40)	Até 2 A2 e até 1 L4, A30 (somente 2U)
Carga de trabalho	Cargas de trabalho de HCI simples em ROBO	VDI, teste/ desenvolvimento, nuvem privada, aplicativos virtualizados	Armazenamento pesado, alto desempenho, IA, Exchange, SharePoint, big data, MSSQL, Oracle	Alta densidade com GPU, IA, ML	Cargas de trabalho de arquitetura multithread de alto desempenho (VDI, banco de dados), AI/ML	Ambientes de borda adversos que exigem nós resistentes nos setores de automação industrial, transporte, forças armadas e defesa, marinha e telecomunicações
Sistema de rede	Placas OCP: Intel 10 e 25 Gb; Mellanox 25 e 100 Gb; Broadcom 10, 25 e 100 Gb (não disponível no XC4000) Placas de interface de rede opcionais: Intel 10, 25 e 100 Gb; Mellanox 25 e 100 Gb; Broadcom de 10, 25 e 100 Gb Nota: a criação de imagens do Foundation requer uma interface mínima de 10 GbE					

*Sem controlador para XC760-24N

© Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc. ou às suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários.



Segurança integrada

O XC Plus é baseado em uma arquitetura com resiliência cibernética e segurança integrada durante todo o ciclo de vida do produto. A Dell Technologies garante a segurança do sistema desde o projeto até o descarte.

Os principais recursos incluem:

- Cadeia de suprimentos de componentes segura: Protege os dados da fábrica ao data center.
- Firmware com assinatura criptografada e inicialização segura: garantir a integridade dos dados.
- Bloqueio de servidor: impede alterações não autorizadas no sistema.



Serviços de suporte e implantação da Dell

Os nós do Dell XC Plus são instalados habilmente por engenheiros certificados, garantindo um processo tranquilo de implantação. A Dell e a Nutanix oferecem suporte conjunto, com a Dell cuidando de hardware e integração, e a Nutanix concentrando-se em software. Para problemas complexos que abrangem hardware e software, as duas empresas trabalham perfeitamente juntas para oferecer resoluções rápidas.

As ferramentas proativas, que incluem o iDRAC e o SupportAssist, previnem e evitam problemas de hardware, minimizando o tempo de inatividade. A equipe de suporte global 24x7 da Dell em 167 países oferece assistência em vários idiomas, fornecendo suporte inigualável e resoluções rápidas.



Saiba mais sobre a família Dell XC em >



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies >



Participe da conversa com #Dell