

Dell XC Plus



Hybridmoln på enkelt sätt

Dell XC Plus är den senaste nyckelfärdiga HCI-lösningen. Den kombinerar tillförlitligheten hos XC-hårdvara med Nutanix Cloud Infrastructure för att köra appar och data överallt. Lösningen erbjuder smidig implementering av hybridmoln, automatiserad drift och optimal prestandahantering via en enda plattform för beräkning, lagring och nätverk. XC Plus bygger på Dell PowerEdge-servrar med Intel® Xeon® processorer. XC Plus erbjuder flera konfigurationer för beräkning, minne, lagring, nätverk och acceleratorer. XC Plus ger möjlighet att skala kapacitet och prestanda linjärt och förutsägbart – en nod i taget. Det ger flexibilitet när du växer så att IT-team kan förnya och snabba upp programleverans över hybridmoln. Ta bort komplexiteten i hybridmolnmiljöer med en enda plattform som drivs av Nutanix för lokala och offentliga moln samt kantplatser.



Effektivisera driften med ett enda kraftfullt hanteringsplan

Nutanix Prism hanteringsramverk ger ett mycket intuitivt, lättanvänt grafiskt användargränssnitt (GUI). Prism gör att du kan definiera och hantera XC Plus från nästan vilken enhet som helst och inkluderar REST API:er för integrering med molnhanteringssystem från tredje part. Det ger också administratörer överblick över resurser i flera kluster som kör olika hypervisor-program och gör att de kan hantera enskilda kluster med GUI eller Windows PowerShell-kommandoradsgränssnitt. Den förbättrade Nutanix-livscykelhanteringen samverkar med XC iDRAC för snabbare och smidigare uppdateringar, och automatiserad programmedveten datahantering ökar motståndskraft, programprestanda och läskonsekvens.



Optimera prestanda för traditionella och moderna arbetsbelastningar

Dell Technologies har över 14 års erfarenhet av att integrera hårdvara och Nutanix-mjukvara som hjälper till att utforma, validera och testa optimala processor-, minnes- och lagringskonfigurationer för XC Plus. Detta förenklar vanliga arbetsflöden under hela livscykeln, med början i fabriksinstallerade hypervisorer och förkonfigurerade systeminställningar för maximal prestanda. Med inbyggd Nutanix-intelligens som använder AI och adaptiv maskininlärning säkerställer XC Plus optimal programprestanda, databaserad resursplanering och automatisk detektering av och åtgärd vid fördröjningar och säkerhetshändelser. Förkonfigurerade alternativ med flexibla beräknings- och lagringsförhållanden, inklusive all-flash-konfigurationer och stöd för Nutanix AHV, vilket gör dem idealiska för att köra olika applikationer på en enda plattform. Mångsidigheten ger stöd för ett brett utbud av program och krav som omfattar VDI, databaser, servervirtualisering och AI-arbetsbelastningar. Accelerera den digitala omvandlingen med en modern, behållarförberedd infrastruktur som driver både traditionella och molnbaserade program på en enda plattform, vilket maximerar affärskontinuiteten.

Dell XC hårdvaruplattformar

Nod	XC660xs	XC660	XC760	XC760xa	XC7625	XC4000
Chassin	4 st. 3,5-tumsenheter	10 st. 2,5-tums SSD, 12 st. 2,5-tums NVMe	12 st. 3,5-tumsenheter + 2 st. 2,5-tums bakre 24 st. 2,5-tumsenheter (SSD och NVMe)	6 st. 2,5-tumsenheter NVMe	24 st. 2,5-tumsenheter (med NVMe)	4 eller 8 st. M.2-enheter
Formfaktor	1U, en eller två socklar	1U, två socklar	2U, två socklar	2U, två socklar	2U, två socklar	2U Upp till 4 noder för 4000r, 2 noder för 4000z
CPU	Enkel eller dubbel Intel Xeon, skalbar generation med upp till 32 kärnor per processor	Dubbel Intel Xeon skalbar generation med upp till 52 kärnor per processor	Dubbel Intel Xeon skalbar generation med upp till 56 kärnor per processor	Dubbel Intel Xeon skalbar generation med upp till 56 kärnor per processor	Dubbel AMD EPYC med upp till 128 kärnor per processor	En Intel Xeon-D med upp till 20 kärnor
Minne	Dubbel proc: Minst 64 Gb, max 1 024 Gb Enkel proc: Minst 32 Gb, max 512 Gb	Minst 128 Gb, max 4 096 Gb	Minst 128 Gb, max 4 096 Gb	Minst 128 Gb, max 8 192 Gb	Minst 128 Gb, max 3 072 Gb	Minst 64 Gb, max 512 Gb
Lagringsskapacitet	Upp till 55,36 TB Alla SSD, SSD + HDD	Upp till 184,32 TB Alla SSD-enheter, alla NVMe	Upp till 368,64 TB Alla SSD, SSD/HDD, alla NVMe	Upp till 92,16 TB Alla NVMe	Upp till 368,64 TB NVMe + SSD, alla SSD, alla NVMe	Upp till 30,72 TB Alla NVMe
Styrenhet för datalagring	HBA355	HBA355	HBA355i*	Ej tillämpligt	HBA355i	Ej tillämpligt
GPU	Ej tillämpligt	Upp till 3 st. Nvidia L4	Upp till 2 st. DW (A16, A30, A40, A800 (endast Kina), L40, L40s) Upp till 2 st. SW (L4)	Upp till 4 st. DW (A16, A30, A40, A800 (endast Kina), L40, L40s) Upp till 8 st. SW (L4)	Upp till 2 st. DW (A16, A30, A40, A800 (endast Kina), L40s, L40), Upp till 2 st. SW (L4)	Upp till 2 A2 och upp till 1 L4, A30 (endast 2U)
Arbetsbelastning	Enkla HCI-arbetsbelastningar i ROBO	VDI, test/utveckling, privata moln, virtualiserade appar	Lagringsintensiv, hög prestanda, AI, Exchange, SharePoint, Big Data, MSSQL, Oracle	Hög densitet med GPU, AI ML	Arbetsbelastningar med flertrådig arkitektur med hög prestanda (VDI, databas), AI/ML	Tuffa kantmiljöer som kräver robusta noder – industriell automatisering, transport, militär och försvar, marin och telekom
Nätverk	OCP-kort: Intel 10 och 25 Gb; Mellanox 25 och 100 Gb; Broadcom 10, 25 och 100 Gb (ej tillgängligt på XC4000) Alternativa nätverksgränssnittskort: Intel 10, 25 och 100 Gb; Mellanox 25 och 100 Gb; Broadcom 10, 25 och 100 Gb Obs! Grundavbildning kräver minst 10 GbE-gränssnitt					

* Ingen styrenhet för XC760-24N

© Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare.



Inbyggd säkerhet

XC Plus bygger på en cyberelastisk arkitektur med säkerhet integrerad under hela produktens livscykel. Dell Technologies garanterar systemsäkerhet från utformning till avyttring.

Exempel på viktiga funktioner:

- Säker komponentleverantörskedja: Skyddar data från fabrik till datacenter.
- Kryptografiskt signerad fast mjukvara och Secure Boot: Upprätthåller dataintegritet.
- Serverlåsning: Förhindrar obehöriga systemändringar.



Dells support- och driftsättningstjänster

Dell XC Plus-noder installeras av certifierade tekniker, vilket säkerställer smidig driftsättning. Dell och Nutanix erbjuder gemensam support, där Dell hanterar hårdvara och integration, och Nutanix fokuserar på mjukvara. För komplexa problem som rör både hårdvara och mjukvara samarbetar företagen nära för att leverera snabba lösningar.

Proaktiva verktyg som iDRAC och SupportAssist förutser och förhindrar hårdvaruproblem, vilket minimerar driftavbrott. Dells globala dygnet-runt-supportteam i 167 länder erbjuder hjälp på flera språk, vilket ger överträffad support och snabba lösningar.



Mer information
om Dell XC-serien >



Kontakta en
Dell Technologies-expert >



Delta i konversationen
med #Dell

© Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare.