

## Dell XC Plus



### L'hybrid cloud semplice

Dell XC Plus, la nostra innovativa soluzione HCI pronta all'uso, combina l'affidabilità dell'hardware XC con la Nutanix Cloud Infrastructure per eseguire app e dati ovunque. Questa soluzione offre adozione semplificata dell'hybrid cloud, operazioni automatizzate e gestione ottimale delle prestazioni tramite un'unica piattaforma di elaborazione, storage e rete. Basato sui server Dell PowerEdge con processori Intel® Xeon®, XC Plus offre più configurazioni per l'elaborazione, la memoria, lo storage, la rete e gli acceleratori. Con la possibilità di scalare capacità e prestazioni in modo lineare e prevedibile, un nodo alla volta, XC Plus offre flessibilità di tipo pay as you grow, consentendo ai team IT di innovare e di accelerare la distribuzione delle applicazioni negli hybrid cloud. Elimina la complessità degli ambienti hybrid cloud con un'unica piattaforma basata sulla tecnologia Nutanix per l'infrastruttura on-premise, il public cloud e l'edge.



### Potente pannello di gestione unificato per semplificare le operazioni

Il framework di gestione Nutanix Prism fornisce un'interfaccia utente grafica estremamente semplice e intuitiva. Prism offre la possibilità di definire e di gestire XC Plus da qualsiasi dispositivo e include le API REST per l'integrazione con i sistemi di gestione cloud di terze parti. Inoltre, offre agli amministratori una panoramica generale delle risorse tra più cluster che eseguono hypervisor diversi, consentendo di gestire i singoli cluster tramite la GUI o un'interfaccia a riga di comando di Windows PowerShell. In combinazione con XC iDRAC, la gestione avanzata del ciclo di vita di Nutanix velocizza e semplifica gli aggiornamenti, mentre la gestione dei dati con riconoscimento delle app aumenta la resilienza, le prestazioni delle applicazioni e la coerenza di lettura.



### Prestazioni ottimizzate per carichi di lavoro tradizionali e moderni

Con più di 14 anni di esperienza nell'integrazione di soluzioni hardware e dei prodotti software Nutanix, Dell Technologies aiuta le aziende a progettare, convalidare e testare le configurazioni ottimali del processore, della memoria e dello storage per XC Plus. Grazie a queste competenze, è possibile semplificare i flussi di lavoro comuni durante l'intero ciclo di vita, a partire dagli hypervisor installati in fabbrica e dalle impostazioni di sistema preconfigurate per ottenere le massime prestazioni. Con l'intelligenza Nutanix integrata che utilizza l'AI e l'apprendimento automatico adattivo, XC Plus garantisce prestazioni delle applicazioni ottimizzate, pianificazione delle risorse basata sui dati e rilevamento automatico dei rallentamenti e degli eventi di sicurezza, con relativa risoluzione. Le opzioni preconfigurate con rapporti di elaborazione e storage flessibili, tra cui le configurazioni all-flash e il supporto per Nutanix AHV, rendono questa soluzione ideale per l'esecuzione di diverse applicazioni su un'unica piattaforma. L'elevata versatilità assicura il supporto di un'ampia gamma di applicazioni e requisiti, tra cui VDI, database, virtualizzazione dei server e carichi di lavoro basati su AI. Accelera la Digital Transformation con un'infrastruttura moderna predisposta per container che alimenta sia le applicazioni tradizionali sia quelle native per il cloud su un'unica piattaforma, ottimizzando la continuità aziendale.

## Piattaforme hardware Dell XC

Nodo	XC660xs	XC660	XC760	XC760xa	XC7625	XC4000
Chassis	4 unità da 3,5"	10 unità SSD da 2,5", 12 unità NVMe da 2,5"	12 unità da 3,5" + 2 unità da 2,5" posteriori  24 unità da 2,5" (all-SSD e all-NVMe)	6 unità NVMe da 2,5"	24 unità da 2,5" (con NVMe)	4 o 8 unità M.2
Fattore di forma	Singolo o doppio socket 1U	Doppio socket 1U	Doppio socket 2U	Doppio socket 2U	Doppio socket 2U	2U Fino a 4 nodi per 4000r, 2 nodi per 4000z
CPU	Processore scalabile Intel Xeon singolo o doppio  Fino a 32 core per processore	Doppio processore scalabile Intel Xeon  Fino a 52 core per processore	Doppio processore scalabile Intel Xeon  Fino a 56 core per processore	Doppio processore scalabile Intel Xeon  Fino a 56 core per processore	Doppio processore AMD EPYC  Fino a 128 core per processore	Processore Intel Xeon-D singolo  Fino a 20 core
Memoria	Processore doppio: da minimo 64 GB a massimo 1024 GB  Processore singolo: da minimo 32 GB a massimo 512 GB	Da minimo 128 GB a massimo 4.096 GB	Da minimo 128 GB a massimo 4.096 GB	Da minimo 128 GB a massimo 8.192 GB	Da minimo 128 GB a massimo 3.072 GB	Da minimo 64 GB a massimo 512 GB
Capacità di storage	Fino a 55,36 TB All-SSD, SSD+HDD	Fino a 184,32 TB All-SSD, all-NVMe	Fino a 368,64 TB All-SSD, SSD/HDD, all-NVMe	Fino a 92,16 TB All-NVMe	Fino a 368,64 TB NVMe+SSD, all-SSD, all-NVMe	Fino a 30,72 TB All-NVMe
Controller di storage dei dati	HBA355	HBA355	HBA355i*	N/D	HBA355i	N/D
GPU	N/D	Fino a 3 schede Nvidia L4	Fino a 2 DW (A16, A30, A40, A800 solo Cina, L40, L40s)  Fino a 2 SW (L4)	Fino a 4 DW (A16, A30, A40, A800 solo Cina, L40, L40s)  Fino a 8 SW (L4)	Fino a 2 DW (A16, A30, A40, A800 solo Cina, L40s, L40)  Fino a 2 SW (L4)	Fino a 2 A2 e fino a 1 L4, A30 (solo 2U)
Carichi di lavoro	Carichi di lavoro HCI semplici in ambienti ROBO	VDI, test/ sviluppo, private cloud, app virtualizzate	Elevati carichi di storage, prestazioni elevate, AI, Exchange, SharePoint, Big Data, MSSQL, Oracle	Carichi ad alta densità con GPU, AI/ML	Carichi di lavoro di architettura multi-thread a prestazioni elevate (VDI, database), AI/ML	Ambienti complessi che richiedono nodi rinforzati nei settori dell'automazione industriale, dei trasporti, militare e della difesa, navale e delle telecomunicazioni
Rete	Schede OCP: Intel da 10 e 25 Gb, Mellanox da 25 e 100 Gb, Broadcom da 10, 25 e 100 Gb (non disponibile su XC4000) Schede di interfaccia di rete opzionali: Intel 10, 25 da 100 Gb, Mellanox da 25 e 100 Gb, Broadcom da 10, 25 e 100 Gb Nota: l'imaging di Foundation richiede un'interfaccia di almeno 10 GbE					

\*Nessun controller per XC760-24N

© Dell Inc. o sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell e altri marchi registrati sono di proprietà Dell Inc. o di sue società controllate. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.



## Sicurezza integrata

XC Plus si basa su un'architettura cyber-resiliente con sicurezza integrata durante l'intero ciclo di vita del prodotto. Dell Technologies garantisce la sicurezza del sistema in ogni fase, dalla progettazione allo smaltimento.

### Le caratteristiche principali includono:

- Supply chain protetta dei componenti Protezione dei dati dalla fabbrica al data center
- Firmware con firma crittografica e Secure Boot Protezione dell'integrità dei dati
- Blocco dei server: impedisce modifiche non autorizzate al sistema



## Servizi Dell di installazione e supporto

I nodi Dell XC Plus vengono installati con competenza da tecnici certificati, garantendo un processo di deployment senza problemi. Dell e Nutanix offrono supporto insieme: Dell gestisce la parte hardware e l'integrazione, mentre Nutanix si occupa del software. Per problemi complessi che riguardano sia l'hardware che il software, le due aziende lavorano insieme per trovare rapidamente una soluzione.

Gli strumenti proattivi, tra cui iDRAC e SupportAssist, prevedono e prevengono i problemi hardware, riducendo al minimo il downtime. Il team di supporto globale di Dell, attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e presente in 167 Paesi, offre assistenza in più lingue, garantendo un supporto senza precedenti e una rapida risoluzione.



Scopri di più sulla gamma Dell XC ›



Contatta un esperto Dell Technologies ›



Partecipa alla conversazione con #Dell

© Dell Inc. o sue società controllate. Tutti i diritti riservati. Dell e altri marchi registrati sono di proprietà Dell Inc. o di sue società controllate. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.