

Dell XC Plus



Łatwa w użyciu chmura hybrydowa

Dell XC Plus, najnowsze gotowe do użycia rozwiązanie HCI, łączy niezawodność sprzętu XC z oprogramowaniem Nutanix Cloud Infrastructure, umożliwiając uruchamianie aplikacji i danych z dowolnego miejsca. Dell XC Plus usprawnia wdrażanie chmury hybrydowej, automatyzuje operacje i zapewnia optymalne zarządzanie wydajnością dzięki pojedynczej platformie obejmującej zasoby obliczeniowe, pamięć masową i rozwiązania sieciowe. Korzystające z serwerów Dell PowerEdge z procesorami Intel® Xeon® rozwiązanie XC Plus jest dostępne w wielu konfiguracjach zasobów obliczeniowych, pamięci operacyjnej, rozwiązań sieciowych i akceleratorów. Dzięki możliwości liniowego i przewidywalnego skalowania pojemności i wydajności, po jednym węźle naraz, XC Plus zapewnia elastyczność płatności w miarę skalowania, umożliwiając zespołom IT wprowadzanie innowacji i przyspieszając udostępnianie aplikacji w chmurach hybrydowych. Dzięki platformie Nutanix można wyeliminować złożoność hybrydowych środowisk chmurowych w środowisku lokalnym, w chmurze publicznej i w lokalizacjach brzegowych.



Usprawnianie operacji dzięki zaawansowanej płaszczyźnie zarządzania

Nutanix Prism zapewnia wysoce intuicyjny, łatwy w użyciu graficzny interfejs użytkownika. Oferuje również możliwość definiowania rozwiązania XC Plus i zarządzania nim za pomocą niemal każdego urządzenia oraz zawiera interfejsy API REST służące do integracji z zewnętrznymi systemami zarządzania w chmurze. Daje również administratorom ogólną widoczność zasobów w wielu klastrach z różnymi monitorami, a także umożliwia zarządzanie poszczególnymi klastrami za pomocą graficznego interfejsu użytkownika lub interfejsu wiersza poleceń Windows PowerShell. Ulepszone funkcje zarządzania cyklem eksploatacji w środowisku Nutanix współdziałają z narzędziem XC iDRAC, zapewniając szybsze i sprawniejsze aktualizacje, a zautomatyzowane funkcje zarządzania danymi z mechanizmami rozpoznawania aplikacji zwiększają wydajność, spójność odczytu aplikacji i odporność na awarie.



Optymalna wydajność w przypadku tradycyjnych i nowoczesnych obciążeń roboczych

Dzięki ponad 14-letniemu doświadczeniu w integracji swojego sprzętu z oprogramowaniem Nutanix Dell Technologies pomaga projektować, walidować i testować optymalne konfiguracje procesorów, pamięci operacyjnej i pamięci masowej dla XC Plus. W rezultacie można uprościć typowe przepływy pracy w całym cyklu eksploatacji, zaczynając od fabrycznie zainstalowanych monitorów i wstępnie skonfigurowanych ustawień systemu, w celu uzyskania maksymalnej wydajności. Dzięki wbudowanej inteligencji Nutanix, która wykorzystuje sztuczną inteligencję i adaptacyjne uczenie maszynowe, XC Plus optymalizuje działanie aplikacji, umożliwia planowanie zasobów oparte na danych oraz pozwala na automatyczne wykrywanie i rozwiązywanie problemów z wydajnością i bezpieczeństwem. Wstępnie skonfigurowane opcje z elastycznymi proporcjami mocy obliczeniowej i pamięci masowej, w tym konfiguracje All-Flash i obsługa monitora Nutanix AHV, sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie do uruchamiania różnych aplikacji na jednej platformie. Ta uniwersalność pozwala na obsługę szerokiej gamy aplikacji i wymagań, w tym infrastruktury VDI, baz danych, wirtualizacji serwerów i obciążeń związanych ze sztuczną inteligencją. Dzięki tej nowoczesnej, gotowej na użycie kontenerów infrastrukturze, która na jednej platformie obsługuje zarówno aplikacje tradycyjne, jak i działające w chmurze, można przyspieszyć transformację cyfrową, zapewniając maksymalną ciągłość działania przedsiębiorstwa.

Platformy sprzętowe Dell XC

Węzeł	XC660xs	XC660	XC760	XC760xa	XC7625	XC4000
Obudowa	4 x dysk 3,5"	10 x dysk SSD 2,5", 12 x dysk NVMe 2,5"	12 x dysk 3,5" + 2 z dysk 2,5" z tyłu 24 x dysk 2,5" (wszystkie dyski SSD i wszystkie dyski NVMe)	6 x dysk NVMe 2,5"	24 x dysk 2,5" (z NVMe)	4 lub 8 x dysk M.2
Rodzaj obudowy	1U (wyposażona w jeden lub dwa gniazda procesora)	1U (wyposażona w dwa gniazda procesora)	2U (wyposażona w dwa gniazda procesora)	2U (wyposażona w dwa gniazda procesora)	2U (wyposażona w dwa gniazda procesora)	2U Do 4 węzłów dla 4000r, 2 węzły dla 4000z
Procesor	Jeden lub dwa procesory skalowalne Intel Xeon 32 rdzenie na procesor (w najlepszej konfiguracji)	Dwa procesory skalowalne Intel Xeon 52 rdzenie na procesor (w najlepszej konfiguracji)	Dwa procesory skalowalne Intel Xeon 56 rdzenie na procesor (w najlepszej konfiguracji)	Dwa procesory skalowalne Intel Xeon 56 rdzenie na procesor (w najlepszej konfiguracji)	Dwie karty AMD EPYC 128 rdzeni na procesor (w najlepszej konfiguracji)	Jeden procesor Intel Xeon-D 20 rdzeni (w najlepszej konfiguracji)
Pamięć	Dwa procesory: Od 64 GB do 1024 GB (w najlepszej konfiguracji) Jeden procesor: Od 32 GB do 512 GB (w najlepszej konfiguracji)	Od 128 GB do 4096 GB (w najlepszej konfiguracji)	Od 128 GB do 4096 GB (w najlepszej konfiguracji)	Od 128 GB do 8192 GB (w najlepszej konfiguracji)	Od 128 GB do 3072 GB (w najlepszej konfiguracji)	Minimalnie 64 GB, maksymalnie 512 GB
Pojemność pamięci masowej	55,36 TB (w najlepszej konfiguracji) Wszystkie dyski SSD, SSD + HDD	184,32 TB (w najlepszej konfiguracji) Wszystkie dyski SSD, wszystkie dyski NVMe	368,64 TB (w najlepszej konfiguracji) Wszystkie dyski SSD, SSD/HDD, wszystkie dyski NVMe	92,16 TB (w najlepszej konfiguracji) Wszystkie dyski NVMe	368,64 TB (w najlepszej konfiguracji) NVMe+SSD, wszystkie dyski SSD, wszystkie dyski NVMe	30,72 TB (w najlepszej konfiguracji) Wszystkie dyski NVMe
Kontroler pamięci masowej	HBA355	HBA355	HBA355i*	Nie dotyczy	HBA355i	Nie dotyczy
Procesor graficzny	Nie dotyczy	3 x NVIDIA L4 (w najlepszej konfiguracji)	2 x DW (A16, A30, A40, A800 tylko w Chinach), L40, L40s (w najlepszej konfiguracji) 2 x SW (L4) (w najlepszej konfiguracji)	4 x DW (A16, A30, A40, A800 tylko w Chinach), L40, L40s (w najlepszej konfiguracji) 8 x SW (L4) (w najlepszej konfiguracji)	2 x DW (A16, A30, A40, A800 tylko w Chinach), L40s, L40 (w najlepszej konfiguracji) 2 x SW (L4) (w najlepszej konfiguracji)	2 x A2 i 1 L4, A30 (tylko w obudowie 2U) (w najlepszej konfiguracji)
Obciążenie robocze	Proste obciążenia robocze HCI w oddziałach i oddalonych lokalizacjach	VDI, testowanie/programowanie, chmura prywatna, aplikacje zwirtualizowane	Pamięć masowa o dużej wydajności, AI, Exchange, SharePoint, Big Data, MSSQL, Oracle	Dane o dużej gęstości z GPU, AI, ML	Obciążenia robocze związane z architekturą wielowątkową o wysokiej wydajności (VDI, bazy danych), AI/ML	Trudne środowiska brzegowe wymagające wytrzymałych węzłów, automatyka przemysłowa, transport, przemysł wojskowy i obronny, przemysł morski i telekomunikacyjny
Rozwiązania sieciowe	Karty OCP: Intel 10 i 25 Gb; Mellanox 25 i 100 Gb; Broadcom 10, 25 i 100 Gb (nie dostępne w modelu XC4000) Opcjonalne karty sieciowe: Intel 10, 25 i 100 Gb; Mellanox 25 i 100 Gb; Broadcom 10, 25 i 100 Gb Uwaga: Wdrażanie przy użyciu narzędzia Foundation wymaga interfejsu o przepustowości co najmniej 10 GbE					

* Brak kontrolera dla modelu XC760-24N

© Dell Inc. lub jednostki zależne Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell and other trademarks are trademarks of Dell Inc. or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their respective owners.



Wbudowane zabezpieczenia

XC Plus zbudowano w oparciu o cyberodporną architekturę z zabezpieczeniami integrowanymi w całym cyklu eksploatacji produktu. Dell Technologies dba o bezpieczeństwo systemów od fazy projektowej po ich użycie.

Najważniejsze cechy:

- Bezpieczny łańcuch dostaw komponentów: Ochrona danych od fabryki po centrum przetwarzania danych.
- Kryptograficznie podpisane oprogramowanie wewnętrzne i bezpieczny rozruch: Ochrona integralności danych.
- Blokada serwera: Zapobieganie nieautoryzowanym zmianom w systemie.



Pomoc techniczna i usługi wdrożeniowe Dell

Węzły Dell XC Plus są fachowo instalowane przez certyfikowanych inżynierów, co zapewnia sprawny proces wdrażania. Firmy Dell i Nutanix oferują wspólną pomoc techniczną, przy czym Dell zajmuje się sprzętem i integracją, a Nutanix skupia się na oprogramowaniu. W przypadku złożonych problemów obejmujących zarówno sprzęt i oprogramowanie obie firmy współpracują na rzecz szybkiego znalezienia rozwiązania.

Proaktywne narzędzia, takie jak iDRAC i SupportAssist, przewidują problemy ze sprzętem i zapobiegają im, minimalizując przestoje. Globalny zespół wsparcia technicznego Dell jest dostępny w trybie 24/7 w 167 krajach oraz oferuje niezrównaną pomoc i szybkie rozwiązywanie problemów w wielu językach.



Dowiedz się więcej
o rodzinie Dell XC >



Skontaktuj się ze specjalistą
z Dell Technologies >



Dołącz do rozmowy pod
hasztagiem #Dell