



XC CORE: FLEXIBLE LIZENZIERUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR DIE HYPER-KONVERGENTEN INFRASTRUKTURLÖSUNGEN DER XC-PRODUKTTREIHE

Die Dell EMC™ XC-Produktreihe hyperkonvergenter Appliances bietet Infrastrukturlösungen der Enterprise-Klasse für virtualisierte Umgebungen durch Kombination der PowerEdge-Server-Plattform mit Nutanix-Software. Diese Appliances in den Größen 1 HE, 2 HE und 3 HE mit Intel- und AMD-Prozessoroptionen werden von der globalen Service- und Supportorganisation von Dell EMC unterstützt und konsolidieren Compute- und Storage-Ressourcen zu einer vereinheitlichten Plattform. So können Anwendungs- und Virtualisierungsteams neue Workloads schnell und einfach bereitstellen. Mit dieser Lösung können Kapazität und Performance von Rechenzentren mühelos um jeweils einen Node erweitert werden. So lässt sich eine lineare und vorhersehbare Scale-out-Expansion mit Pay-as-you-grow-Flexibilität erzielen. Die XC-Produktreihe besteht aus XC Core-Systemen. Mit XC Core steht Kunden eine zusätzliche Lizenzierungsmethode für Nutanix-Software zur Verfügung und sie profitieren gleichzeitig von den Vorteilen der Dell EMC XC-Plattform. Bei XC Core kommt dieselbe PowerEdge-Hardware und -Software zum Einsatz wie bei den Appliances der XC Serie. Die HCI-Software wird jedoch separat lizenziert und direkt von Nutanix unterstützt. Support und Service für Dell EMC Hardware und Systemintegrationssoftware werden über unsere ProSupport-Zentren und -Teams in 167 Ländern weltweit bereitgestellt.

Mit dieser Alternative können Kunden Nutanix-Softwarelizenzen von autorisierten Partnern kaufen und die Lizenzen dann zu vorab validierten, von Dell EMC konfigurierten, erstellten und getesteten XC Core-Systemen hinzufügen. So können Lizenzen auf andere Infrastrukturkomponenten portiert und die Lebenszyklen von Hardware und Nutanix-Software getrennt gemanagt und unterstützt werden. Kunden können Updates für die Dell EMC Hardware und die Nutanix-Software auch unabhängig voneinander durchführen, um in vollem Umfang von den neuesten technologischen Verbesserungen der XC-Produktreihe zu profitieren.

Ideal für virtualisierte Workloads

Die Lösungen der XC-Produktreihe eignen sich hervorragend für alle in virtuellen Umgebungen ausgeführte Enterprise-Workloads und -Anwendungen. Diese Lösungen bieten vorkonfigurierte Optionen mit flexiblem Compute- und Storage-Verhältnis, darunter All-Flash-Konfigurationen, und unterstützen Microsoft® Hyper-V®, Nutanix AHV und VMware® ESXi™. Damit sind sie ideal zum Ausführen verschiedener Anwendungen auf derselben Plattform in Ihrem Rechenzentrum geeignet. Sie lassen sich leicht bereitstellen und unterstützen mehrere virtualisierte, geschäftskritische Workloads wie VDI, Private Cloud, Datenbank, OLTP und Data Warehouse sowie virtualisierte Big-Data-Bereitstellungen.

Intuitive, leistungsstarke Managementoberfläche

Das Management-Framework Nutanix Prism Central bietet eine äußerst intuitive, benutzerfreundliche GUI (grafische Benutzeroberfläche). Sämtliche Informationen werden über elegante Touch-Punkte dargeboten, um die Nutzung der Betriebsdaten zu erleichtern. Mit Prism kann eine komplette hyperkonvergente Infrastruktur von nahezu jedem Gerät aus definiert und verwaltet werden. Prism enthält zudem REST APIs für die Integration in Cloud-Managementsysteme von Drittanbietern. Außerdem erhalten Administratoren einen Überblick über die Ressourcen mehrerer Cluster, auf denen unterschiedliche Hypervisoren ausgeführt werden. Sie können zudem einzelne Cluster über die GUI oder eine Windows PowerShell-Befehlszeilenschnittstelle verwalten.

© 2019 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. Andere Marken und Handelsnamen können in diesem Dokument benutzt werden, um entweder auf die juristischen Personen, welche die Marken und Namen beanspruchen, oder deren Produkte Bezug zu nehmen. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, die beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Der Inhalt wird wie besehen und ohne jedwede ausdrückliche oder implizite Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Leasing- und Finanzierungsleistungen werden von Dell Financial Services L.L.C. oder seinem verbundenen Unternehmen oder Bevollmächtigten („DFS“) für qualifizierte Kunden bereitgestellt und verarbeitet. Die Angebote sind möglicherweise in bestimmten Ländern nicht verfügbar oder können je nach Land abweichen. Angebote können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung sowie der Einreichung aller von DFS geforderten Unterlagen in vollständig und korrekt ausgefüllter Form. Die Angebote sind nicht für Privatkunden verfügbar. 080719



Mehrwert für Nutanix-Software

Dell EMC verfügt über mehr als 12 Jahre Erfahrung bei der Integration von Hardware und Software für Appliances, die auf PowerEdge-Servern basieren. Dank dieses Fachwissens können wir optimale Prozessor-, Arbeitsspeicher- und Storage-Konfigurationen für Nutanix-Software konzipieren, validieren und testen. Zudem können wir Technologien entwickeln, mit denen sich gängige Workflows während des gesamten Appliance-Lebenszyklus vereinfachen und optimieren lassen. Dies beginnt mit der werkseitigen Installation des gewünschten Hypervisors und der Vorkonfiguration der Systemeinstellungen für eine maximale Performance der Nutanix-Software. Weitere Beispiele sind BIOS-, Firmware- und Softwareupdates mit nur einem Klick, Softwaremodule für eine schnelle, nahtlose Bereitstellung, rasche Zurücksetzungen auf die Werkseinstellungen, Bare-Metal-Recovery, umfassende Funktionen für In-Band-Hardwaremonitoring und -management sowie speziell für eine HCI entwickelte Komponenten zur Vereinfachung der Workfloworchestrierung in einem Cluster.

Intrinsische Sicherheit

Jedes XC-System basiert auf einer cybersicheren Architektur, bei der Sicherheit in den gesamten Serverlebenszyklus integriert ist. Dank dieser Sicherheitsfunktionen der Appliances aus der XC Serie können Sie die benötigten Daten zuverlässig und sicher am Ort des Bedarfs bereitstellen. Dell EMC berücksichtigt jeden Aspekt der Systemsicherheit, von der Entwicklung bis zum Ende der Nutzungsdauer, um vertrauenswürdige und zuverlässige Systeme bereitzustellen. Diese bieten Ihnen folgende Vorteile:

- Sichere Komponentenlieferkette für Rund-um-Schutz auf dem Weg vom Werk zum Rechenzentrum
- Kryptografisch signierte Firmwarepakete und Secure Boot für kontinuierliche Datensicherheit
- Serversperrung zum Verhindern unbefugter oder schädlicher Änderungen
- SystemErase zum schnellen und sicheren Löschen aller Daten von Speichermedien, einschließlich Laufwerken und Systemspeicher

Konfigurationen und Merkmale	XC450-4/ XC450-4s	XC650-10/10N	XC750-14	XC750-24	XC750xa-8
Formfaktor	1 HE, 1 Sockel für XC450-4s, 1 HE, 2 Sockel für XC450-4	1 HE, 2 Sockel	2 HE, 2 Sockel		
Workload	Einfache HCI-Workloads in ROBO- und kleinen Büroumgebungen, Unterstützung für min. 3 Nodes (XC450-4), 1 oder 2 Nodes (XC450-4s)	VDI, Test/Entwicklung, Private Cloud, virtualisierte Anwendungen	Intensive Storage-Nutzung: Exchange, SharePoint, Big Data	Hohe Performance: MSSQL, Oracle	Hohe Dichte mit GPU
Dell EMC PowerEdge-Serverplattform	R450	R650	R750		R750xa
Hypervisor-Boot	Boot Optimized Storage Solution, 2 x M.2 intern mit interner BOSS-Karte				
Hypervisoroptionen	Nutanix AHV VMware® ESXi™ 6.7 und 7.0				
Support	Hardware: 1–7 Jahre Dell EMC ProSupport oder ProSupport One; Software: Support durch Nutanix				
Intel® Xeon® Prozessoren (nur 2 pro Node, außer XC450-4s (1 pro Node))	Min. 8 Cores, max. 24 Cores, max. 220 W TDP 4309Y, 4310, 4314, 4316, 5315Y, 5317, 5318Y,	Min. 12 Cores, max. 40 Cores Nur Dual-Version: 6330, 6330N, 6338, 6338N, 6346, 6348, 6354, 8358, 8368, 8380, 8351N, 8352S, 8352V, 8352Y, 8358P, 8360Y, 4310, 4314, 4316, 5317, 5318Y, 5320, 6326, 6342, 6336Y	Min. 12 Cores, max. 40 Cores Nur Dual-Version: 6330, 6330N, 6338, 6338N, 6346, 6348, 6354, 8358, 8368, 8380, 8351N, 8352S, 8352V, 8352Y, 8358P, 8360Y, 4310, 4314, 4316, 5317, 5318Y, 5320, 6326, 6342, 6336Y	Min. 12 Cores, max. 40 Cores Nur Dual-Version: 6330, 6338, 8358, 8368, 8380, 8352S, 8358P, 4310, 4314, 4316, 5317, 5318Y, 5320, 6326, 6342	
Daten-Storage-Controller	HBA355		HBA355i	HBA355i	HBA355

© 2019 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. Andere Marken und Handelsnamen können in diesem Dokument benutzt werden, um entweder auf die juristischen Personen, welche die Marken und Namen beanspruchen, oder deren Produkte Bezug zu nehmen. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, die beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Der Inhalt wird wie besehen und ohne jedwede ausdrückliche oder implizite Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Leasing- und Finanzierungsleistungen werden von Dell Financial Services L.L.C. oder seinem verbundenen Unternehmen oder Bevollmächtigten („DFS“) für qualifizierte Kunden bereitgestellt und verarbeitet. Die Angebote sind möglicherweise in bestimmten Ländern nicht verfügbar oder können je nach Land abweichen. Angebote können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung sowie der Einreichung aller von DFS geforderten Unterlagen in vollständig und korrekt ausgefüllter Form. Die Angebote sind nicht für Privatkunden verfügbar. 080719



Konfigurationen und Merkmale	XC450-4/XC450-4s	XC650-10/10N	XC750-14	XC750-24	XC750xa
Festplattentyp	4 x 3,5"-Laufwerke	10 x 2,5"-Laufwerke	12 x 3,5"-Laufwerke und 2 x 2,5"-Universalrückseite	24 x 2,5"-Laufwerke	8 x 2,5"-Laufwerke
SSD-Kapazitäten	SAS/SATA-SSDs: 960 GB, 1,6 TB, 1,9 TB, 3,8 TB, 7,68 TB, min./max. 2 für Hybridkonfigurationen, All-Flash-SAS/SATA-Konfigurationen verfügbar, Anzahl: 2 oder 4	SAS/SATA-SSDs: 960 GB, 1,6 TB, 1,9 TB, 3,8 TB, 7,68 TB, min. 2, max. 4 für Hybridkonfigurationen, All-Flash-SAS/SATA Reine NVMe-Konfigurationen verfügbar auf 10N- und NVMe-SSDs: 1,6 TB, 1,9 TB, 3,2 TB, 7,6 TB	SAS/SATA-SSDs: 960 GB, 1,6 TB, 1,9 TB, 3,8 TB, 7,68 TB, min. 2, max. 4 für Hybridkonfigurationen, All-Flash-SAS/SATA-Konfigurationen verfügbar, min. 4 für AF	SAS/SATA-SSDs: 960 GB, 1,6 TB, 1,9 TB, 3,8 TB, 7,6 TB, min. 4, max. 8 für Hybridkonfigurationen, All-Flash-SAS/SATA und SSD+ NVMe, NVMe SSDs: 1,6 TB, 3,2 TB, 6,4 TB, 7,6 TB,	SAS/SATA-SSDs: 960 GB, 1,9 TB, 3,8 TB, 7,68 TB, min. 2, max. 4 für Hybridkonfigurationen, All-Flash-SAS/SATA-Konfigurationen verfügbar, min. 2, NVMe-SSDs: 1,6 TB, 3,2 TB, 6,4 TB, 7,6 TB
Festplattenlaufwerks-Kapazitäten (max. Gesamtkapazität pro Node: 120 TB)	8 TB, 12 TB, 16 TB, 18 TB	1,2 TB, 2,4 TB 12-Gbit-SAS	1,2 TB, 2 TB, 4 TB, 8 TB, 12 TB, 16 TB 12-Gbit-SAS mit einer max. Gesamtkapazität pro Node von 120 TB	1,2 TB, 2,4 TB 12-Gbit-SAS, min. 4, max. 20	1,2 TB, 2,4 TB SAS, min. 4, max. 6
Selbstverschlüsselnde Festplatten (SEDs)	Festplattenlaufwerk: 8 TB, 12 TB	SSD: 2,4 TB	SSD: 960 GB 3,84 TB Festplattenlaufwerk: 2,4 TB, 8 TB, 12 TB	SSD: 960 GB 3,84 TB Festplattenlaufwerk: 2,4 TB, 8 TB, 12 TB	SSD: 3,8 TB Festplattenlaufwerk: 2,4 TB
DIMMs	16-GB-, 32-GB- und 64-GB-RDIMMs, paarweise installiert	16-GB-, 32-GB- und 64-GB-RDIMMs, 128-GB- und 256-GB-LRDIMMs, paarweise installiert			16-GB-, 32-GB- und 64-GB-RDIMMs, 128-GB-LRDIMMs, paarweise installiert
Arbeitsspeicher-konfigurationen	Min. 64 GB (16 x 4), max. 1.024 GB	Min. 64 GB (16 x 4), max. 8.096 GB, 32 DIMM-Steckplätze Bis zu 32 RDIMM/LRDIMMs			Min. 128 GB, max. 4096 GB, unterstützt bis zu 16 DIMMs pro Prozessor
GPU	-	Bis zu 3 NVIDIA T4	-	Bis zu 3 x DW (M10, A10, A30, A40, A100) oder 6 x SW (T4) AOS 5.20.1 bietet A100- und A40-AHV-Treiberunterstützung	Bis zu 4 x DW oder 6 x SW-GPU (T4, A40, A100) AOS 5.20.1 bietet A100- und A40-AHV-Treiberunterstützung.
Netzwerkoptionen	<p>Netzwerktochterkarten: (450, 650, 750, 750xa): Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen, Intel E810-XXV 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Intel X710-T2L 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-5 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57416 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen (450, 650, 750): integriertes Broadcom 5720 1-Gbit-LOM mit 2 Anschlüssen (650, 750, 750xa): Intel X710-T4L 10-GbE-BASE-T mit 4 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-6 DX 100-GbE-QSFP56 mit 2 Anschlüssen (650, 750): Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 4 Anschlüssen (750): Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57416 10-Gbit/s Base-T mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-5 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Intel X710-T2L 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, Intel X710-T4L 10-GbE-BASE-T mit 4 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-6 DX 100-GbE-QSFP56 mit 2 Anschlüssen, Intel E810-XXV 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen</p> <p>Optionale Netzwerkschnittstellenkarten (max. 1 für XC450-Modell, max. 3 für XC650, XC750, XC750xa) (450, 650, 750, 750xa): Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen, Intel X710-T2L 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, Intel E810-XXV 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-5 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57416 10-GbE-BASE-T-Adapter mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57412 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen (450, 650, 750): keine OCP 3.0 Mezzanine-NIC-Karte, nur Platzhalter (650, 750, 750xa): Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 4 Anschlüssen, Broadcom 57504 10-/25-GbE-SFP28 mit 4 Anschlüssen (650, 750): Intel X710-T4L 10-GbE-BASE-T mit 4 Anschlüssen</p> <p>Hinweis: 1) Für Foundation Imaging erforderlich: 1 x 10-GbE-Schnittstelle 2) Netzwerkschnittstellenkarten sind nur für Management- und Nicht-CVM-Datenverkehr bestimmt und können nicht für Foundation Imaging verwendet werden.</p>				

Konfigurationen und Merkmale	XC940-24	XC6520-6/6N	XC7525-12/24	XCXR2	XC740xd2-24
Formfaktor	3 HE, 1 Node	2 HE, bis zu 4 Knoten	2 HE, 2 Sockel	1 HE, 1 Knoten	2 HE, 1 Knoten
Workload	Arbeitsspeicher- und performanceintensives Microsoft SQL- und Oracle-OLTP	VDI mit hoher Rackdichte, Serviceanbieter, Enterprise-Cloud	Multi-Thread-Architektur-Workloads mit hoher Performance (VDI, Datenbank), ROBO	Raue Umgebungen in den Branchen Öl und Gas, Industrielle Automatisierung, Transport, Militär und Abwehr, Marine und Telekommunikation, die robuste Nodes erfordern	Dense Storage in den Branchen eHealth, M&E, Gnome Sequencing, CoLo, Analysen sowie Öl und Gas zugeschnitten auf Objekt- und Datei-Workloads
Dell EMC PowerEdge-Serverplattform	R940	C6520	R7525	OEM XR2	R740xd2
Hypervisor-Boot	Boot Optimized Storage Solution, 2 x M.2 intern mit interner BOSS-Karte				
Hypervisoroptionen	Nutanix AHV, VMware ESXi 6.7 und 7.0, Hyper-V 2019 (VL)	Nutanix AHV, VMware ESXi 6.7 und 7.0	Nutanix AHV, VMware ESXi 6.7 und 7.0	Nutanix AHV, VMware ESXi 6.7 und 7.0	Nutanix AHV (zugeschnitten auf Objekt- und Datei-Workloads)
Support	Hardware: 1–7 Jahre Dell EMC ProSupport oder ProSupport One; Software: Support durch Nutanix				
Intel® Xeon® Prozessoren (nur 2 pro Node, außer XC940 mit 4 pro Node) XC6515 basiert auf AMD EPYC™ Architektur	Nur Quad-Version: 8260M, 8270, 8260, 5218, 5220, 6230, 6240, 6242, 6244, 6248, 6252, 6254, 8268, 8276, 8276M, 8280M, 8280, 5215, 5215M, 6222V, 6226, 6238, 6238M, 6240M, 6246, 6262V, 5215L, 6238L, 6240L, 8260L, 8276L, 8280L, 6246, 6262V, 5215L, 6238L, 6240L, 8260L, 8276L, 8280L	Nur Dual-Version: 6330, 6330N, 6338, 6338N, 6346, 6354, 8358, 8368, 8380, 8351N, 8352S, 8352V, 8352Y, 8358P, 8360Y, 4310, 4314, 4316, 5317, 5318Y, 5320, 6326, 6342, 5318S, 6336Y,	AMD EPYC 7300: 75F3, 7763, 74F3, 73F3, 7713, 7543, 7513, 7453, 7443, 7413, 7343, 72F3, 7313	Nur Dual-Version: 5218, 5220, 6230, 4210, 4214, 4216, 5215, 5217, 6222V, 6226, 6234, 6238, 4215,	Nur Dual-Version: 5218R, 4210R, 5218, 5220, 6230, 4210, 4214, 4216, 5215, 6222V, 6226, 6238, 6262V, 4214R,
Daten-Storage-Controller	HBA330 mit flachem Profil	HBA355i	HBA355i HBA355i-Adapter mit flachem Profil und voller Höhe	HBA330 Mini Card	HBA330 Mini Card
GPU			Bis zu 3 x DW (M10, A10, A30, A40, A100) oder 2 x SW-GPU (T4)		

² Die technischen Daten sind pro Node angegeben.

Konfigurationen und Merkmale	XC940-24	XC6520-6/6N	XC7525-12/24	XCXR2	XC740xd2-24
Festplattentyp	24 x 2,5"-Laufwerke	6 x 2,5"-Laufwerke	12 x 3,5"-Laufwerke 24 x 2,5"-Laufwerke (mit NVMe)	8 x 2,5"-Laufwerke	24 x 3,5"-Laufwerke
SSD-Kapazitäten	SAS/SATA-SSDs: 960 GB, 1,6 TB, 1,9 TB, 3,8 TB, 7,6 TB Min. 4, max. 8 für Hybridkonfigurationen All-Flash-SAS/SATA und SSD+NVMe-Konfigurationen verfügbar, max. 80 TB pro Node, NVMe SSDs: 750 GB, 1,6 TB, 3,2 TB, 6,4 TB	SAS/SATA-SSDs: 960 GB, 1,6 TB, 1,9 TB, 3,8 TB, 7,6 TB, max. 6 x 2,5" (min. 2 SSD für Hybrid und min. 2 SSD für AF) NVMe SSDs: 750 GB, 1,6 TB, 3,2 TB, 6,4 TB	SAS/SATA-SSDs: 960 GB, 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB NVMe-SSDs: 1,6 TB, 3,2 TB, 6,4 TB, 7,6 TB (max. 4 nur bei 24 Laufwerken)	SAS/SATA-SSDs: 800 GB, 960 GB, 1,6 TB, 1,9 TB, 3,8 TB min./max. 2 für Hybridkonfigurationen All-Flash-SAS/SATA verfügbar,	SAS/SATA-SSDs: 960 GB, 1,9 TB, 3,8 TB, min./max.: 4
Festplattenlaufwerks-Kapazitäten (max. Gesamtkapazität pro Node: 120 TB)	1,2-TB-, 2,4-TB-SAS; min. 4, max. 20	1,2-TB-, 2,4-TB-SAS	4 TB, 8 TB, 12 TB, 16 TB, 18 TB für 3,5"-Festplattenlaufwerk 1,2-2,4 TB für 2,5"-Festplattenlaufwerk	1,2 TB, 1,8 TB, 2,4 TB	10 TB oder 12-Gbit-SAS mit einer max. Gesamtkapazität pro Node von 240 TB für Objekt und 120 TB für Dateien
Selbstverschlüsselnde Festplatten (SEDs)	SSD: 960 GB, 1,9 TB, Festplattenlaufwerk: 1,2 TB, 2,4 TB	SSD: 960 GB, 1,9 TB, Festplattenlaufwerk: 1,2 TB, 2,4 TB	SSD: 960 GB, 1,9 TB, 7,68 TB 3,5"-Festplattenlaufwerk: 8 TB, 12 TB 2,5"-Festplattenlaufwerk: 1,2 TB, 2,4 TB	SSD: 1,9 TB, Festplattenlaufwerk: 1,2 TB, 2,4 TB	SSD: 1,9 TB, Festplattenlaufwerk: 12 TB
DIMMs	24-48 x 16-GB-, 32-GB- und 64-GB-RDIMMs oder 64-GB- oder 128-GB-LRDIMMs, paarweise installiert	16-GB-, 32-GB- und 64-GB-RDIMMs, 128-GB-LRDIMMs, paarweise installiert	16-GB-, 32-GB- und 64-GB-RDIMMs, 128-GB-LRDIMMs, paarweise installiert	8-16 x 16-GB- oder 32-GB-RDIMMs oder 64-GB-LRDIMMs pro Node, paarweise installiert	8-16 x 16-GB-, 32-GB- oder 64-GB-RDIMMs pro Node, paarweise installiert
Arbeitsspeicherkonfigurationen	768 GB bis 6 TB	Min. 64 GB (16 x 4), max. 8.096 GB, 32 DIMM-Steckplätze Bis zu 32 RDIMM/LRDIMMs		128 GB bis 1 TB	128 GB bis 1 TB
Netzwerkoptionen	Netzwerktochterkarten: Intel X550 4 x 10-GbE-T, Intel X550 2 x 10-GbE-T, Intel i350 2 x 1-GbE-T, Intel X710 2 x 10-GbE-SFP+, Intel i350 2 x 1-GbE-T, Broadcom 57416 10-GbE-Base-T mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 2 x 25-GbE-SFP28 Mellanox ConnectX-4 LX 2 x 25-GbE-SFP28 Optionale Netzwerkschnittstellenkarten: (max. 8 für XC940-24): Intel i350 2 x 1-GbE-T, Intel i350 4 x 1-GbE-T, Intel X550 2 x 10-GbE-T, Intel X710 2 x 10-GbE-SFP+, Mellanox ConnectX-4LX 2 x 25-GbE-SFP28, Mellanox ConnectX-5 2 x 100-GbE-SFP28, Mellanox ConnectX-5 2 x 25-GbE-SFP28	Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen, Intel E810-XXV mit 2 Anschlüssen, 10-/25-GbE-SFP28, Intel X710-T2L 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-5 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57416 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, integriertes Broadcom 5720 1-Gbit-LOM mit 2 Anschlüssen	Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen, Intel E810-XXV 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Intel X710-T2L 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-5 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57416 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, integriertes Broadcom 5720 1-Gbit-LOM mit 2 Anschlüssen Intel X710-T4L 10-GbE-BASE-T mit 4 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-6 DX 100-GbE-QSFP56 mit 2 Anschlüssen, Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 4 Anschlüssen,	Netzwerktochterkarten: Intel X550 4 x 10-GbE-T, Intel X550 2 x 10-GbE-T, Intel i350 2 x 1-GbE-T, Intel X710 2 x 10-GbE-SFP+, Intel i350 2 x 1-GbE-T, Broadcom 57416 10-GbE-Base-T mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 2 x 25-GbE-SFP28 Mellanox ConnectX-4 LX 2 x 25-GbE-SFP28 Optionale Netzwerkschnittstellenkarten: Intel i350 2 x 1-GbE-T, Intel i350 4 x 1-GbE-T, Intel X550 2 x 10-GbE-T, Intel X710 2 x 10-GbE-SFP+, Intel X550 2 x 10-GbE-T, Intel X710 2 x 10-GbE-SFP+, Mellanox ConnectX-4 LX 2 x 25-GbE-SFP28, Mellanox ConnectX-5 2 x 100-GbE-SFP28, Mellanox ConnectX-5 2 x 25-GbE-SFP28	Netzwerktochterkarten: Intel X550 4 x 10-GbE-T, Intel X550 2 x 10-GbE-T, Intel i350 2 x 1-GbE-T, Intel X710 2 x 10-GbE-SFP+, Intel i350 2 x 1-GbE-T, Broadcom 57416 10-GbE-Base-T mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 2 x 25-GbE-SFP28 Mellanox ConnectX-4 LX 2 x 25-GbE-SFP28 Optionale Netzwerkschnittstellenkarten: Intel i350 2 x 1-GbE-T, Intel i350 4 x 1-GbE-T, Intel X550 2 x 10-GbE-T, Intel X710 2 x 10-GbE-SFP+, Mellanox ConnectX-4 LX 2 x 25-GbE-SFP28, Mellanox ConnectX-5 2 x 100-GbE-SFP28, Mellanox ConnectX-5 2 x 25-GbE-SFP28

© 2019 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. Andere Marken und Handelsnamen können in diesem Dokument benutzt werden, um entweder auf die juristischen Personen, welche die Marken und Namen beanspruchen, oder deren Produkte Bezug zu nehmen. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, die beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Der Inhalt wird wie besehen und ohne jedwede ausdrückliche oder implizite Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Leasing- und Finanzierungsleistungen werden von Dell Financial Services L.L.C. oder seinem verbundenen Unternehmen oder Bevollmächtigten („DFS“) für qualifizierte Kunden bereitgestellt und verarbeitet. Die Angebote sind möglicherweise in bestimmten Ländern nicht verfügbar oder können je nach Land abweichen. Angebote können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und unterliegen der Produktverfügbarkeit, einer Kreditgenehmigung sowie der Einreichung aller von DFS geforderten Unterlagen in vollständig und korrekt ausgefüllter Form. Die Angebote sind nicht für Privatkunden verfügbar. 080719

	<p>Hinweis: 1) Für Foundation Imaging erforderlich: 1 x 10-GbE-Schnittstelle, ausgenommen XC640-4i</p> <p>2) Netzwerkschnittstellenkarten sind nur für Management- und Nicht-CVM-Datenverkehr bestimmt und können nicht für Foundation Imaging verwendet werden.</p>	<p>Optionale Netzwerkschnittstellenkarten (max. 1)</p> <p>Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen, Intel X710-T2L 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, Intel E810-XXV 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-5 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57416 10-GbE-BASE-T-Adapter mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57412 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen</p> <p>(450, 650, 750)</p> <p>Keine OCP 3.0 Mezzanine-NIC-Karte, nur Platzhalter</p> <p>Hinweis: 1) Für Foundation Imaging erforderlich: 1 x 10-GbE-Schnittstelle</p> <p>2) Netzwerkschnittstellenkarten sind nur für Management- und Nicht-CVM-Datenverkehr bestimmt und können nicht für Foundation Imaging verwendet werden.</p>	<p>Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57416 10-Gbit/s-Base-T mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-5 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Intel X710-T2L 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, Intel X710-T4L 10-GbE-BASE-T mit 4 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-6 DX 100-GbE-QSFP56 mit 2 Anschlüssen, Intel E810-XXV 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen</p> <p>Optionale Netzwerkschnittstellenkarten: (max. 3)</p> <p>Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen, Intel X710-T2L 10-GbE-BASE-T mit 2 Anschlüssen, Intel E810-XXV 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Mellanox ConnectX-5 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57416 10-GbE-BASE-T-Adapter mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57414 10-/25-GbE-SFP28 mit 2 Anschlüssen, Broadcom 57412 10-GbE-SFP+ mit 2 Anschlüssen</p> <p>Keine OCP 3.0 Mezzanine-NIC-Karte, nur Platzhalter</p> <p>Intel X710 10-GbE-SFP+ mit 4 Anschlüssen, Broadcom 57504 10-/25-GbE-SFP28 mit 4 Anschlüssen</p> <p>Intel X710-T4L 10-GbE-BASE-T mit 4 Anschlüssen</p>	<p>5 2 x 25-GbE-SFP28</p> <p>Hinweis: 1) Für Foundation Imaging erforderlich: 1 x 10-GbE-Schnittstelle, ausgenommen XC640-4i</p> <p>2) Netzwerkschnittstellenkarten sind nur für Management- und Nicht-CVM-Datenverkehr bestimmt und können nicht für Foundation Imaging verwendet werden.</p>	<p>Hinweis: 1) Für Foundation Imaging erforderlich: 1 x 10-GbE-Schnittstelle, ausgenommen XC640-4i</p> <p>2) Netzwerkschnittstellenkarten sind nur für Management- und Nicht-CVM-Datenverkehr bestimmt und können nicht für Foundation Imaging verwendet werden.</p>
--	--	--	---	--	--

Hypervisor- und AOS-Unterstützung	VMware ESXi 6.7, 7.0	Nutanix AHV (alle Versionen)	Hyper-V 2019 (nur VL)	AOS LTS 5.20.1 und höher
XC450-4, XC450-4s	X	X		X
XC650-10, XC650-10N	X	X		X
XC750-14	X	X		X
XC750-24	X	X		X
XC750xa		X		X
XC940-24	X	X		X
XC6520-6	X	X		X
XC7525	X	X		
XCXR2	X	X		X
XC740xd2-24		X		X

Support- und Bereitstellungsservices für Dell EMC XC Core

XC Core-Nodes werden von für die XC-Produktreihe zertifizierten BereitstellungstechnikerInnen im Rechenzentrum des Kunden installiert. Nach der Bereitstellung erhalten XC Core-Kunden gemeinsamen Support von Dell EMC und Nutanix. Für Probleme mit der Hardware und der Systemintegrationssoftware ist der Dell EMC ProSupport zuständig, den Softwaresupport übernimmt Nutanix. Wenn die Quelle des Problems unbekannt ist, können sich Kunden entweder zuerst an Dell EMC oder zuerst an Nutanix wenden. Beide Unternehmen arbeiten dann im Rahmen eines etablierten Prozesses zusammen, um das Problem schnell zu beheben.

Zusätzlich tragen unsere automatisierten, proaktiven und vorausschauenden Tools und Technologien wie iDRAC und SupportAssist zur Vermeidung von hardwarebezogenen Problemen bei und ermöglichen eine schnellere Problembehebung. Die ProSupport-Experten sind rund um die Uhr (24x7x365) per Telefon, E-Mail, Chat und Social Media in 167 Ländern und 55 Sprachen zu erreichen und arbeiten mit mehr als 1.000 Teilvertriebszentren.

Durchgängige IT-Lösungen

Reduzieren Sie die Komplexität Ihrer IT, senken Sie Ihre Kosten und beseitigen Sie Ineffizienzen – mit IT- und Geschäftslösungen, die Ihr Unternehmen voranbringen. Sie können sich darauf verlassen, dass die End-to-End-Lösungen von Dell EMC für eine maximale Leistung und Verfügbarkeit sorgen. Als Marktführer in den Bereichen Server, Speicher und Netzwerk bieten Dell EMC Lösungen und Services Innovation nach Maß. Zur Sicherung Ihrer Liquidität und zur Steigerung Ihrer Betriebseffizienz bietet Dell Financial Services™ ein breites Angebot an Optionen, die Technologieanschaffungen einfach und erschwinglich machen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Dell EMC Vertriebsfachkraft.

Einfachere Storage-Lösungen finden Sie unter DellEMC.com/XCCore