

Datenblatt

HyperConverged Appliance

Unternehmen, die die Verfügbarkeit ihrer Anwendungen auch mit begrenzten IT-Ressourcen und knappem Budget verbessern möchten, liegen mit der StarWind HyperConverged Appliance (HCA) genau richtig. Die StarWind HCA ist eine schlüsselfertige, vollständig vorkonfigurierte Lösung, die genau auf Ihre geschäftlichen Anforderungen zugeschnitten ist. Kunden müssen sich nicht mehr um Konfiguration, Anwendungsmigration und Integration kümmern.

Mit der StarWind HCA können Sie außerdem Ausfallzeiten und den Verwaltungsaufwand auf ein Minimum reduzieren, da unser StarWind ProActive Premium-Support die Integrität Ihres Clusters rund um die Uhr überwacht, Fehler und Ausfälle vorhersagen kann und die entsprechenden Gegenmaßnahmen ergreift, bevor überhaupt ein Problem auftritt. Die StarWind HCA ist darüber hinaus die branchenweit einzige Lösung, bei der Sie bereits mit einem System mit nur zwei Knoten von echter Hochverfügbarkeit und umfassendem Funktionsumfang profitieren.

Funktionen

- > Hybrid Cloud: Clustering mit Aktiv/Aktiv-Datenreplikation zwischen der lokalen Umgebung und AWS, Azure oder einer anderen Public Cloud
- > Fehlertoleranz, Hochverfügbarkeit, NVMe-gestütztes Hot Tiering, sichere Backups, cloudbasierte DR und vieles mehr
- > RDMA: Vermeidung von I/O-Overhead für maximale Performance und Verfügbarkeit von CPU-Kernen für Ihre Anwendungen

Vorteile

- > Keinerlei Aufwand für Konfiguration, Migration und Integration
- > Als Zwei-Knoten-Cluster auch für sehr knappe Budgets geeignet
- > Kontinuierliche Verfügbarkeit dank einer hohen Fehlertoleranz: Ein Zwei-Knoten-System kann den Ausfall eines Knotens und einer Festplatte tolerieren

Einfache Verwaltung

Mit dem StarWind Command Center verfügen Sie über eine zentrale Konsole für die Verwaltung und Überwachung Ihrer HCA. Wir haben darin verschiedene Dashboards zur Anzeige aller wichtigen Informationen zum Zustand der einzelnen Umgebungskomponenten zusammengeführt. Damit können Sie 20 % der Routineaufgaben, für die Sie sonst 80 % Ihrer Arbeitszeit aufwenden müssten, über nur eine Browser-Registerkarte erledigen.



StarWind Performance Flash Appliance

Die **StarWind Performance Flash Appliance** richtet sich an kleine bis mittlere Unternehmen mit virtualisierten Umgebungen. All-Flash-Storage mit einer Hot-Tiering-Konfiguration auf Basis der Speichertechnologie Intel® OPTANE™ sorgt für maximale Performance. Die Appliance lässt sich durch Hinzufügen von Storage, Arbeitsspeicher und Schnittstellenkarten (NICs) ganz einfach skalieren. Mit gemischten Knotenkonfigurationen können in einem Cluster außerdem unterschiedliche Workload-Anforderungen unterstützt werden. Im Rahmen des StarWind ProActive Premium-Supports, der im Lieferumfang der Appliance enthalten ist, werden die Integrität Ihrer Umgebung und die Verfügbarkeit Ihrer Anwendungen durch den Service StarWind Intelligent Monitoring und ein Team professioneller Supporttechniker überwacht.

Modellname	P-Spec 3.8	P-Spec 7.6	P-Spec 15.3	P-Spec 23
Gehäusekonfiguration*	1 HE mit 7/10 Einschüben		2 HE mit 11/24 Einschüben	2 HE mit 17/24 Einschüben
CPU	Skalierbare Intel® Xeon®-Prozessoren			
	2 x Silver 4208 2,1 GHz mit 8 Kernen/16 Threads		2 x Gold 5218 2,3 GHz mit 16 Kernen/32 Threads	
RAM in GB	128		256	512
Skalierungsmöglichkeiten	Festplatten/NIC/RAM			
Nutzbare Kapazität in TB**	3.8	7.6	15.3	23
Storage	SATA-Mixed-Use-SSD mit 960 GB/1,92 TB 2 x 375 GB Intel® OPTANE™-Speicher 2 x Bootbare RAID-1-SSD mit 240 GB			
Netzwerk	2 x 1-GbE- + 2 x 10-GbE-NDC 2 x 25 GbE (Private, RDMA-fähig)			
ProActive-Services***	Standardmäßig mit StarWind ProActive Premium-Support			
Deduplizierung und Komprimierung	Ja			

* Die Gehäusekonfiguration und Skalierungsmöglichkeiten können variieren.

** Ungefähre Kapazität

*** Erfahren Sie [hier](#) mehr über den StarWind ProActive Premium-Support.

Für bestimmte Modelle sind horizontale Skalierungsoptionen ohne Switch erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb.

Als Hardwareoptionen stehen Supermicro und Dell OEM zur Verfügung. Weitere OEM-Optionen sind auf Anfrage erhältlich.



Für den Einsatz unter Microsoft Hyper-V stehen jetzt All-Flash-HCAs von StarWind mit vollständig NVMe-basierten Storage-Konfigurationen zur Verfügung.

Ausführliche Informationen dazu erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb oder Ihrem Partner.

StarWind Capacity Flash Appliance

Mit Hot Tiering auf Basis von Intel® OPTANE™ ermöglicht die StarWind Capacity Flash Appliance eine kosteneffiziente Ausführung Performance-intensiver Workloads. Sie profitieren damit von einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Modelle bieten sowohl hohe Speicherkapazitäten als auch eine überragende Performance. Die Appliance lässt sich durch Hinzufügen von Storage, Arbeitsspeicher und Schnittstellenkarten (NICs) ganz einfach skalieren. Mit gemischten Knotenkonfigurationen können in einem Cluster außerdem unterschiedliche Workload-Anforderungen unterstützt werden. Im Rahmen des StarWind ProActive Premium-Supports, der im Lieferumfang der Appliance enthalten ist, werden die Integrität Ihrer Umgebung und die Verfügbarkeit Ihrer Anwendungen durch den Service StarWind Intelligent Monitoring und ein Team professioneller Supporttechniker überwacht.

Modellname	C-Spec 7.6	C-Spec 15.3	C-Spec 30.7	C-Spec 46.08
Gehäusekonfiguration*	1 HE mit 7/10 Einschüben	2 HE mit 19/24 Einschüben		2 HE mit 17/24 Einschüben
CPU	Skalierbare Intel® Xeon®-Prozessoren			
	2 x Silver 4208 2,1 GHz mit 8 Kernen/16 Threads	2 x Gold 5218 2,3 GHz mit 16 Kernen/32 Threads		
RAM in GB	128	256		512
Skalierungsmöglichkeiten	Festplatten/ NIC/RAM	NIC / RAM	Festplatten/NIC/RAM	
Nutzbare Kapazität in TB**	7.6	15.3	30.7	46.08
Storage	SATA-SSD mit 960 GB/1,92 TB/3,84 TB 2 x 375 GB Intel® OPTANE™-Speicher 2 x Bootbare RAID-1-SSD mit 240 GB			
Netzwerk	2 x 1 GbE + 2 x 10 GbE 2 x 25 GbE (Private, RDMA-fähig)			
ProActive-Services***	Standardmäßig mit StarWind ProActive Premium-Support			
Deduplizierung und Komprimierung	Ja			

* Die Gehäusekonfiguration und Skalierungsmöglichkeiten können variieren.

** Ungefähre Kapazität

*** Erfahren Sie [hier](#) mehr über den StarWind ProActive Premium-Support.

Für bestimmte Modelle sind horizontale Skalierungsoptionen ohne Switch erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb.

Als Hardwareoptionen stehen Supermicro und Dell OEM zur Verfügung. Weitere OEM-Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

StarWind Value Flash Appliance

Die StarWind Value Flash Appliance eignet sich insbesondere für kleinere IT-Infrastrukturen. Die Modelle bieten ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Performance und Kosteneffizienz zur Unterstützung einer kleineren Anzahl von VMs mit geringem Speicherbedarf. Die Appliance lässt sich durch Hinzufügen von Storage, Arbeitsspeicher und Schnittstellenkarten (NICs) ganz einfach skalieren. Mit gemischten Knotenkonfigurationen können in einem Cluster außerdem unterschiedliche Workload-Anforderungen unterstützt werden. Im Rahmen des StarWind ProActive Premium-Supports, der im Lieferumfang der Appliance enthalten ist, werden die Integrität Ihrer Umgebung und die Verfügbarkeit Ihrer Anwendungen durch den Service StarWind Intelligent Monitoring und ein Team professioneller Supporttechniker überwacht.

Modellname	V-Spec 3.8	V-Spec 7.6
Gehäusekonfiguration*	1 HE mit 5/10 Einschüben	
CPU	Skalierbare Intel® Xeon®-Prozessoren	
	2 x Silver 4208 2,1 GHz mit 8 Kernen/16 Threads	
RAM in GB	128	
Skalierungsmöglichkeiten	Festplatten/NIC/RAM	
Nutzbare Kapazität in TB**	3,8	7,6
Storage	SATA-SSD mit 960 GB/1,92 TB 2 x Bootbare RAID-1-SSD mit 240 GB	
Netzwerk	2 x 1 GbE + 2 x 10 GbE 2 x 10/25 GbE (Private)	
ProActive-Services***	Standardmäßig mit StarWind ProActive Premium-Support	
Deduplizierung und Komprimierung	Ja	

* Die Gehäusekonfiguration und Skalierungsmöglichkeiten können variieren.

** Ungefähre Kapazität

*** Erfahren Sie [hier](#) mehr über den StarWind ProActive Premium-Support.

Für bestimmte Modelle sind horizontale Skalierungsoptionen ohne Switch erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb.

Als Hardwareoptionen stehen Supermicro und Dell OEM zur Verfügung. Weitere OEM-Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

Unterstützte Hypervisoren: Microsoft Hyper-V 2012 R2, 2016 und 2019, VMware vSphere 6.5, 6.7 und 7.0, KVM (in Kürze)

Unterstützte Container-Plattformen: Docker, Kubernetes

Unterstützte IaaS-Plattformen: OVH vCloud Air

Unterstützte Speicherprotokolle: iSCSI, iSER, SMB3, SMB Direct, NFSv4.1, NVMe-oF

Unterstützte Storage-Managementlösungen und Integrationen: SMI-S, VVols, Redfish™, Swordfish™

Empfohlene Switches: Mellanox MSN2100, MSN2010, Dell S4810

Sicherung und Replikation virtueller Maschinen: Veeam® Backup & Replication™ v10

Überwachung, Reporting und Kapazitätsplanung: Veeam® ONE™ v10

Management und Sicherheit: StarWind Command Center, StarWind ProActive-Services*

Optionale Komponenten: Microsoft SCVMM, Windows Admin Center, VMware vSphere Operations Management

* Die StarWind ProActive-Services sind in bestimmten Ländern verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer oder Distributor.

Die in diesem Dokument beschriebenen Systemkonfigurationen dienen lediglich Referenzzwecken. Nähere Angaben zur genauen Systemkonfiguration erhalten Sie von Ihrem Kundenbetreuer.

Kontakt



Telefon

+49 800 100 68 26



Kundensupport-Portal

www.starwind.com/support

Supportforum

www.starwind.com/forums



Fax

+1 617 507 58 45

Produktanfragen

sales@starwind.com

Allgemeine Anfragen

info@starwind.com

Weitere Informationen unter starwind.com