

Datenblatt

StarWind HyperConverged Appliance (HCA) für Videoüberwachung und Analysen

Ihre Kunden benötigen eine zuverlässige Plattform, mit der sie darauf vertrauen können, dass ihre geschäftskritischen Video- und Sicherheitsanwendungen rund um die Uhr höchsten Ansprüchen gerecht werden. Um diese Anforderungen zu erfüllen, bietet StarWind spezielle Hyper-Converged-Plattformen an, die mit einer fehlertoleranten Architektur für maximale Verfügbarkeit und ein herausragendes Benutzererlebnis sorgen. Die HCA-Plattformen von StarWind sind Komplettlösungen bestehend aus Servern, Storage, Netzwerkkomponenten, Hypervisor und einem proaktiven Supportprogramm, das bei Problemen schnelle Hilfe garantiert. Ausgehend von Ihren Projektanforderungen stellen wir eine Lösung zusammen, die genau auf Ihr Unternehmen zugeschnitten ist. Wir entwickeln unsere Systeme nach den Best Practices von Milestone, Genetec und BriefCam und testen sie ausführlich. So haben Sie die Gewissheit, dass Ihre Kunden zufrieden sind und Ihr Unternehmen ein hohes Ansehen genießt.

Funktionen

- > **StarWind ProActive Premium-Support.**
Im Rahmen unseres ProActive Premium-Support wird Ihre StarWind-basierte Umgebung rund um die Uhr (24/7/365) überwacht. Probleme werden erkannt und umgehend behoben, bevor sie sich zu einer ernsthaften Gefahr entwickeln. Mit nur einem Klick sind Sie mit unseren Supporttechnikern verbunden.
- > **StarWind Command Center.** Über das StarWind Command Center können Kunden ihre Plattform zentral verwalten und überwachen und profitieren damit von deutlich mehr Benutzerfreundlichkeit in ihrer Hyper-Converged-Infrastruktur. Es vereinfacht das Infrastrukturmanagement, ermöglicht eine komfortable Überwachung und stellt Statistiken für den gesamten Cluster zur Verfügung.

Vorteile

- > **Schnellere Lösungsentwicklung.** Unser Team aus Virtualisierungs-, Storage-, Netzwerk- und Hardwareexperten unterstützt Sie bei der Dimensionierung, Entwicklung und Bereitstellung Ihrer Lösungen und hilft Ihnen so, eine schnelle Time-to-Market zu realisieren.
- > **Maximale Zuverlässigkeit.** Dank der fehlertoleranten Computing- und Flash-Speicherkomponenten der HCA lassen sich Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren und Bildverluste vermeiden.
- > **Individuelle Anpassung.** Konfigurieren Sie ein System ganz nach Ihren Wünschen oder entscheiden Sie sich für eine unserer vorkonfigurierten Spezifikationen, die unterschiedlich viele Kameras, verschiedene Aufbewahrungszeiten und unterschiedliche Anforderungen an Echtzeitanalysen unterstützen.

Nach Best Practices entwickelt und zertifiziert

Unsere Lösung wurde von verschiedenen Hypervisor- und VMS-Anbietern getestet, genehmigt und zertifiziert. So können Sie darauf vertrauen, dass sie reibungslos funktioniert. Sollte dennoch ein Problem auftreten, steht Ihnen unser erstklassiger Support zur Verfügung. Unsere Experten konfigurieren die Plattform nach Ihren Anforderungen, sodass Sie Ihre Lösungen schneller anpassen und die Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit verbessern können. StarWind bietet Support für alle Komponenten der Plattform und garantiert, dass alle Kundenanfragen unter Einhaltung strenger SLAs schnell bearbeitet werden.



Spezifikation
Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage

Modellbeschreibung	Bis zu 50 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: –	Bis zu 50 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: bis zu 10 Kameras in Echtzeit oder 400 Stunden Video/Tag	Bis zu 50 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: bis zu 40 Kameras in Echtzeit oder 1600 Stunden Video/Tag
Gehäuse	OEM PowerEdge R740		
CPU	2x Intel® Xeon® Silver 4210R mit 2,4 GHz, 10 Kernen und 20 Threads		2x Intel® Xeon® Gold 6230N mit 2,3 GHz, 20 Kernen und 40 Threads
RAM in GB	128GB	160GB	768GB
Nutzbare Kapazität***, aktive Daten	3,84TB		
Nutzbare Kapazität***, Archivdaten	24TB	28TB	40TB
GPU	Nein	1 x RTX 6000	2 x RTX 6000
Netzwerk	4x 1GbE, 2x 10GbE, 2x 25GbE		
Dedizierter Archiv-DAS (DADAS)	Nein		
Platzbedarf im Rack für Cluster mit zwei Knoten	4 HE (2 x 2 HE für VS-HCA-Knoten)		
Skalierungsmöglichkeiten**	RAM, Storage (DAS), GPU		
ProActive-Services****	Inbegriffen		

* Zur Dimensionierung der Konfiguration wurden 1080P-FHD-Kameras verwendet. Diese Konfiguration kann als Referenz verwendet werden. Bei der Dimensionierung Ihres Systems legen wir die individuellen Anforderungen Ihrer Infrastruktur zugrunde.

** Gehäusekonfiguration und Skalierungsmöglichkeiten können je nach Hersteller und gewählten Anpassungen variieren.

*** Die nutzbare Kapazität wird auf der Grundlage der Kapazität berechnet, die von den Festplattenherstellern angegeben wurde.

**** 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 Dell OEM und Supermicro OEM zur Verfügung.

Spezifikation
Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage

Modellbeschreibung	Bis zu 100 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: -	Bis zu 100 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: bis zu 10 Kameras in Echtzeit oder 400 Stunden Video/Tag	Bis zu 100 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: bis zu 60 Kameras in Echtzeit oder 1600 Stunden Video/Tag
Gehäuset	OEM PowerEdge R740		
CPU	2x Intel® Xeon® Silver 4210R mit 2,4 GHz, 10 Kernen und 20 Threads		2x Intel® Xeon® Gold 6258R mit 2,7 GHz, 28 Kernen und 56 Threads
RAM in GB	160GB	384GB	1024GB
Nutzbare Kapazität***, aktive Daten	7.68TB (5x1.92TB RAID5)		
Nutzbare Kapazität***, Archivdaten	61 TB (12 x 10 TB RAID-Z2, 2 Gruppen (RAID 60))		
GPU	Nein	1 x RTX 6000	2 x RTX 6000
Netzwerk	4x 1GbE, 2x 10GbE, 2x 25GbE		
Dedizierter Archiv-DAS (DADAS)	JBOD, 12x 10TB		
Platzbedarf im Rack für Cluster mit zwei Knoten	8 HE (2 x 2 HE für VS-HCA-Knoten + 4 HE für DADAS)		
Skalierungsmöglichkeiten**	RAM, Storage (DAS + DADAS), GPU		
ProActive-Services****	Inbegriffen		

* Zur Dimensionierung der Konfiguration wurden 1080P-FHD-Kameras verwendet. Diese Konfiguration kann als Referenz verwendet werden. Bei der Dimensionierung Ihres Systems legen wir die individuellen Anforderungen Ihrer Infrastruktur zugrunde.

** Gehäusekonfiguration und Skalierungsmöglichkeiten können je nach Hersteller und gewählten Anpassungen variieren.

*** Die nutzbare Kapazität wird auf der Grundlage der Kapazität berechnet, die von den Festplattenherstellern angegeben wurde.

**** 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 Dell OEM und Supermicro OEM zur Verfügung.

Spezifikation

Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage

Modellbeschreibung	Bis zu 250 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: –	Bis zu 250 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: bis zu 10 Kameras in Echtzeit oder 400 Stunden Video/Tag	Bis zu 250 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: bis zu 60 Kameras in Echtzeit oder 2400 Stunden Video/Tag	Bis zu 250 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 7 Tage. Analysefunktionen: bis zu 100 Kameras in Echtzeit oder 4000 Stunden Video/Tag
Gehäuse	OEM PowerEdge R740			
CPU	2x Intel® Xeon® Gold 5218R mit 2,1 GHz, 20 Kernen und 40 Threads		2x Intel® Xeon® Gold 6230R mit 2,1 GHz, 26 Kernen und 52 Threads	2x Intel® Xeon® Gold 6258R mit 2,7 GHz, 28 Kernen und 56 Threads
RAM in GB	320GB	448GB	768GB	1280GB
Nutzbare Kapazität***, aktive Daten	15,36TB (5x3,84TB RAID5)			30,72TB (9x3,84TB RAID5)
Nutzbare Kapazität***, Archivdaten	110 TB (12 x 18 TB RAID-Z2, 2 Gruppen (RAID 60))			158 TB (24 x 12 TB RAID-Z2, 3 Gruppen (RAID 60))
GPU	Nein	1 x RTX 6000	2 x RTX 6000	
Netzwerk	4x 1GbE, 2x 10GbE, 2x 25GbE			
Dedizierter Archiv-DAS (DADAS)	Ja, WD60 12 x 18 TB			Ja, WD60 24 x 12 TB
Platzbedarf im Rack für Cluster mit zwei Knoten	8 HE (2 x 2 HE für VS-HCA-Knoten + 4 HE für DADAS)			10 HE (3 x 2 HE für VS-HCA-Knoten + 4 HE für DADAS)
Skalierungsmöglichkeiten**	RAM, Storage (DAS+DADAS), GPU			
ProActive-Services****	Inbegriffen			

* Zur Dimensionierung der Konfiguration wurden 1080P-FHD-Kameras verwendet. Diese Konfiguration kann als Referenz verwendet werden. Bei der Dimensionierung Ihres Systems legen wir die individuellen Anforderungen Ihrer Infrastruktur zugrunde.

** Gehäusekonfiguration und Skalierungsmöglichkeiten können je nach Hersteller und gewählten Anpassungen variieren.

*** Die nutzbare Kapazität wird auf der Grundlage der Kapazität berechnet, die von den Festplattenherstellern angegeben wurde.

**** 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 Dell OEM und Supermicro OEM zur Verfügung.

Spezifikation
Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage

Modellbeschreibung	Bis zu 50 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: -	Bis zu 50 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: bis zu 10 Kameras in Echtzeit oder 400 Stunden Video/Tag	Bis zu 50 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: bis zu 40 Kameras in Echtzeit oder 1600 Stunden Video/Tag
Gehäuse	OEM PowerEdge R740		
CPU	2x Intel® Xeon® Silver 4210R mit 2,4 GHz, 10 Kernen und 20 Threads		2x Intel® Xeon® Gold 6230N mit 2,3 GHz, 20 Kernen und 40 Threads
RAM in GB	256G	320GB	768GB
Nutzbare Kapazität***, aktive Daten	3,84TB		
Nutzbare Kapazität***, Archivdaten	110TB		
GPU	Nein	1 x RTX 6000	2 x RTX 6000
Netzwerk	4x 1GbE, 2x 10GbE, 2x 25GbE		
Dedizierter Archiv-DAS (DADAS)	JBOD, 12x 18TB		
Platzbedarf im Rack für Cluster mit zwei Knoten	8 HE (2 x 2 HE für VS-HCA-Knoten + 4 HE für DADAS)		
Skalierungsmöglichkeiten**	RAM, Storage (DAS+DADAS), GPU		
ProActive-Services****	Inbegriffen		

* Zur Dimensionierung der Konfiguration wurden 1080P-FHD-Kameras verwendet. Diese Konfiguration kann als Referenz verwendet werden. Bei der Dimensionierung Ihres Systems legen wir die individuellen Anforderungen Ihrer Infrastruktur zugrunde.

** Gehäusekonfiguration und Skalierungsmöglichkeiten können je nach Hersteller und gewählten Anpassungen variieren.

*** Die nutzbare Kapazität wird auf der Grundlage der Kapazität berechnet, die von den Festplattenherstellern angegeben wurde.

**** 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 Dell OEM und Supermicro OEM zur Verfügung.

Spezifikation
Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage

Modellbeschreibung	Bis zu 100 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: -	Bis zu 100 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: bis zu 10 Kameras in Echtzeit oder 400 Stunden Video/Tag	Bis zu 100 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: bis zu 60 Kameras in Echtzeit oder 1600 Stunden Video/Tag
Chassis	OEM PowerEdge R740		
CPU	2x Intel® Xeon® Silver 4210R mit 2,4 GHz, 10 Kernen und 20 Threads		2x Intel® Xeon® Gold 6258R mit 2,7 GHz, 28 Kernen und 56 Threads
RAM in GB	320GB	640GB	1152GB
Nutzbare Kapazität***, aktive Daten	7,68TB		
Nutzbare Kapazität***, Archivdaten	193TB		
GPU	Nein	1 x RTX 6000	2 x RTX 6000
Netzwerk	4x 1GbE, 2x 10GbE, 2x 25GbE		
Dedizierter Archiv-DAS (DADAS)	JBOD, 24x 14TB		
Platzbedarf im Rack für Cluster mit zwei Knoten	8 HE (2 x 2 HE für VS-HCA-Knoten + 4 HE für DADAS)		
Skalierungsmöglichkeiten**	RAM, Storage (DADAS), GPU		
ProActive-Services****	Inbegriffen		

* Zur Dimensionierung der Konfiguration wurden 1080P-FHD-Kameras verwendet. Diese Konfiguration kann als Referenz verwendet werden. Bei der Dimensionierung Ihres Systems legen wir die individuellen Anforderungen Ihrer Infrastruktur zugrunde.

** Gehäusekonfiguration und Skalierungsmöglichkeiten können je nach Hersteller und gewählten Anpassungen variieren.

*** Die nutzbare Kapazität wird auf der Grundlage der Kapazität berechnet, die von den Festplattenherstellern angegeben wurde.

**** 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 Dell OEM und Supermicro OEM zur Verfügung.

Spezifikation
Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage

Modellbeschreibung	Bis zu 250 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: –	Bis zu 250 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: bis zu 10 Kameras in Echtzeit oder 400 Stunden Video/Tag	Bis zu 250 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: bis zu 60 Kameras in Echtzeit oder 2400 Stunden Video/Tag	Bis zu 250 Kameras*, Aufbewahrung von Aufzeichnungen für 30 Tage. Analysefunktionen: bis zu 100 Kameras in Echtzeit oder 4000 Stunden Video/Tag
Gehäuse	OEM PowerEdge R740			
CPU	2x Intel® Xeon® Gold 5218R mit 2,1 GHz, 20 Kernen und 40 Threads		2x Intel® Xeon® Gold 6230R mit 2,1 GHz, 26 Kernen und 52 Threads	2x Intel® Xeon® Gold 6258R mit 2,7 GHz, 28 Kernen und 56 Threads
RAM in GB	640GB	768GB	1152GB	1536TB
Nutzbare Kapazität***, aktive Daten	15,36TB			
Nutzbare Kapazität***, Archivdaten	422TB		477TB	
GPU	Nein	1 x RTX 6000	2 x RTX 6000	
Netzwerk	4x 1GbE, 2x 10GbE, 2x 25GbE			
Dedizierter Archiv-DAS (DADAS)	JBOD, 48x 18TB			Ja, WD60 48 x 18 TB
Rack footprint for 2-node cluster	8 HE (2 x 2 HE für VS-HCA-Knoten + 4 HE für DADAS)			10 HE (3 x 2 HE für VS-HCA-Knoten + 4 HE für DADAS)
Scale Up support**	RAM, Storage (DAS + DADAS), GPU			
ProActive Services****	Inbegriffen			

* Zur Dimensionierung der Konfiguration wurden 1080P-FHD-Kameras verwendet. Diese Konfiguration kann als Referenz verwendet werden. Bei der Dimensionierung Ihres Systems legen wir die individuellen Anforderungen Ihrer Infrastruktur zugrunde.

** Gehäusekonfiguration und Skalierungsmöglichkeiten können je nach Hersteller und gewählten Anpassungen variieren.

*** Die nutzbare Kapazität wird auf der Grundlage der Kapazität berechnet, die von den Festplattenherstellern angegeben wurde.

**** 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 Dell OEM und Supermicro OEM zur Verfügung.

Unterstützte Hypervisoren: VMware vSphere, Microsoft Hyper-V

Unterstützte Betriebssysteme: Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2016 und 2019

Unterstützte Speicherprotokolle: iSCSI, iSER, SMB3, SMB Direct, NFSv4.1 und 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

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

Die in diesem Dokument beschriebenen Systemkonfigurationen dienen lediglich Referenzzwecken und können je nach CPU-Updates und Verfügbarkeit von Bauteilen leicht variieren. 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