

Datenblatt

Virtual Tape Library Appliance

Die **StarWind Virtual Tape Library Appliance (VTLA)** besteht aus einem Archivspeichersystem für Ihre geschäftskritischen Daten mit integriertem Ransomware-Schutz, das Ihre lokale Umgebung um zusätzliche Speicherebenen in der Public Cloud und auf Objektspeicher ergänzt. Lösen Sie kostspielige Infrastrukturen für die Bandsicherung durch virtuelle Bandsysteme mit Air-Gapping ab, um sicherzustellen, dass Ihre Anforderungen an die Datenarchivierung und -aufbewahrung stets zuverlässig eingehalten werden.

Durch automatische Replikation und automatisches Tiering Ihrer Daten auf externen AWS-, Microsoft Azure-, Backblaze B2- oder sonstigen Public-Cloud-Speicher profitieren Sie in Ihrer Storage-Infrastruktur von maximaler Kosteneffizienz und Datensicherheit. Verschiedene zertifizierte Objektspeicherlösungen nach Branchenstandard ermöglichen außerdem eine einfachere Skalierung und Verwaltung Ihrer lokalen Storage-Systeme.



Double Fine Productions profitiert von einer höheren Anwendungs-Performance und einem einfachen Infrastrukturmanagement

„Eine einfache und kostengünstige Lösung. Mit StarWind VSAN können wir auch ohne kostspielige Spezial-Hardware unsere Arbeit erledigen. Nach einem Ausfall oder Hardwarefehler können wir den Betrieb schnell und einfach wieder aufnehmen.“

Aaron Hayes, IT-Manager



Einfachheit

- > Einfache Integration in bestehende Bandsicherungsumgebungen durch die Bereitstellung von Storage als LTO-Bänder
- > Zuverlässige Einhaltung gesetzlicher Vorschriften durch automatisierte Richtlinien für ein sicheres Datenmanagement
- > Automatisches Tiering und automatische Replikation in die Cloud nach benutzerdefinierten Richtlinien für eine schnelle, automatisierte Übertragung von Backups für Disaster-Recovery-Zwecke



Funktionen

- > Beschleunigte Backups und kürzere RPOs durch Einsatz von schnellem Festplattenspeicher in Kombination mit 10/25-GbE-Verbindungen
- > Äußerst kurze RTOs durch umgehende Wiederherstellung von auf Festplatten gesicherten virtuellen Bändern
- > Schutz Ihrer Daten vor Ransomware und schwerwiegenden Ausfällen durch Air-Gapping mit einer VTLA und einer externen Kopie



Vorteile

- > Weniger Platz- und Ressourcenbedarf durch Ablösung der physischen Bandinfrastruktur durch nur eine Appliance
- > Weniger Kosten für die Lagerung und den Versand von Speichermedien durch Nutzung von sicherem und skalierbarem Cloud-Storage
- > Schnellere Implementierung: wenige bis keine Änderungen an der vorhandenen Infrastruktur erforderlich

Modelle

Die **StarWind VTL Appliance** ist in drei Modellen mit jeweils unterschiedlicher Kapazität erhältlich. Die effektive lokale Kapazität von bis zu 0,64 PB kann durch den Einsatz von Cloud- und Objektspeicher als Cold Storage erweitert werden. Die StarWind VTL Appliance unterstützt außerdem den Anschluss physischer Bandlaufwerke und Bandbibliotheken über SAS/SCSI/FC und ermöglicht so bei Bedarf ein Auslagern der Images von virtuellen Bändern auf physische Bänder. Alle Appliances unterstützen die Deduplizierung und Komprimierung von Daten.

Modell	VTL-160	VTL-320	VTL-640
Nutzbare Kapazität in TB	16	32	64
Nutzbare Kapazität in TB*	160	320	640
RAID	5 (Standard), 6, 50, 60, 10		
Protokolle	VTL über iSCSI (optionale Block- und File-Services: SMB3, NFSv4.1, iSCSI), VTL über FC		
Public-Cloud-Anbindung	Amazon: S3, Glacier, Azure Blob (Premium, Hot, Cool und Archiv), Backblaze B2, Wasabi		
Anbindung physischer Bandsysteme	Optional: SAS/SCSI/FC. Informationen zu den verfügbaren Optionen erhalten Sie von Ihrem StarWind-Ansprechpartner.		
Netzwerk	2 x 1 GbE + 2 x 10 GbE, optional 25 GbE		
PSU	750 W, redundant		
Formfaktor	Einbauhöhe im Rack: 2 HE		

*Nach Deduplizierung und Komprimierung. Das Datenoptimierungsverhältnis kann abhängig vom Datentyp und von den Deduplizierungs-/Komprimierungsprozessen der Backup-Software variieren.

Die StarWind VTL Appliance bietet Unterstützung für die folgende Backup-Software:

(Wenn die von Ihnen verwendete Software oder Version nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Kundenbetreuer.)

Backup-Lösung	Versionen
Acronis Backup	10 bis 12.5
ArcServe Backup	11.5 bis 17
ArcServe UDP	5.x bis 7.0
Bacula	9.2.0 bis 9.6.6
Commvault	9.0 bis 11.20
EMC AVAMAR (über ADMe)	6.1 bis 7.5
EMC NetWorker	7.6 bis 19.2
IBM TSM und Spectrum Protect	6.2.2 bis 8.1.11
HP DataProtector	7.x bis 9.0
Microsoft DPM*	2012 bis 2019
Unitrends	9.1 bis 10
Veeam Backup & Replication	9.0 bis 10.0
Veritas/Symantec BackupExec	12.x bis 20.6
Veritas/Symantec NetBackup	6.x bis 8.3
Quest NetVault Backup	12.x bis 13.x

*Microsoft DPM 2016 muss unter Umständen aufgrund bekannter Stabilitätsprobleme bei der Verbindung mit LTO-Bandbibliotheken entsprechend optimiert werden.

Management und Sicherheit: StarWind Web Management, PowerShell, StarWind Command Center

Von Partnern zertifizierte Lösungen



Kontakt



Telefon

+49 800 100 68 26



Kundensupport-Portal

www.starwind.com/support

Supportforum

www.starwind.com/forums

Produktanfragen

sales@starwind.com

Allgemeine Anfragen

info@starwind.com



Fax

+1 617 507 58 45

Weitere Informationen unter starwind.com