

KEY FEATURES

- Enterprise Software-Defined Storage Komplettlösung
- Hersteller zertifizierte Boston Building Blocks
- Einfaches Content-Management mehrmandantenfähige Administration
- Absolute Datensicherheit und Zugangscontrolle
- Automatisches Failover und Wiederherstellung
- S3/HTTP-Zugriff für jede Anwendung, jedes Gerät und jeden Endnutzer - Zudem direkt mittels NFS und SMB zugreifbar
- On-Premise sowie Cloud Storage im laufenden Betrieb



BOSTON IGLOO-SWARM

SOFTWARE-DEFINED OBJECT STORAGE FÜR ON-PREMISE UND PRIVATE CLOUD UMGEBUNGEN

Boston Igloo-Swarm ist eine Software-Defined On-Premise Objektspeicherlösung basierend auf Swarm von DataCore, welche die Verwaltung, die Speicherung und den Schutz der Daten vereinfacht und dabei S3/HTTP-Zugriff für jede Anwendung, jedes Gerät und jeden Endnutzer bietet. Swarm verwandelt Ihr Datenarchiv in eine flexible, sofort abrufbare Content-Bibliothek, die dezentrale Arbeitsabläufe, bedarfsabhängigen Zugriff und massive Skalierbarkeit ermöglicht.

Die skalierbare Plattform kann kontinuierlich und unterbrechungsfrei mit weiteren Server und Igloo-Appliances erweitert werden. Durch das automatisierte Infrastrukturemanagement kann ein IT-Administrator beliebig viele Petabytes über eine webbasierte Benutzerschnittstelle und über eine API einfach verwalten. Die skalierbare parallele Architektur sorgt dafür, dass alle Server sämtliche Funktionen ausführen können und die Performance linear skaliert sowie über mehrere Standorte und verschiedenartige Geräte hinweg verwaltet werden kann.

Daten werden durch Verschlüsselung, Zugriffskontrollen und Integritätsprüfung geschützt. Zudem können Backups kalter Daten von Swarm auf Wasabi, S3 Glacier und objektbasierte Cloud- und Bandspeicherlösungen erstellt werden. Speichern, verwalten und schützen Sie Ihre unstrukturierten Daten auf der Swarm Hyperscale-Objektspeicherplattform Appliances, welche selbstverständlich DataCore zertifiziert und schlüsselfertig ausgeliefert werden.

LIZENZERWEITERUNG

- EINFACHE LIZENZIERUNG AUF DER GRUNDLAGE DER NUTZBAREN SPEICHERKAPAZITÄT FÜR ALLE IHRE SWARM-INSTANZEN
- LIZENZIERUNG NACH TERABYTE
- SKALIERUNG DER KAPAZITÄT NACH BEDARF
- INKLUSIVE PREMIER SUPPORT 24X7 UND PRODUKT UPDATES



SYSTEM SPECIFICATIONS



OBJECT NODE TYPE	MANAGEMENT NODE	STORAGE NODE	STORAGE NODE
NUTZBARE KAPAZITÄT	6,4TB	192TB	384TB
FORMFAKTOR	1 HE	1 HE	2 HE
DRIVES	4x 1.6TB NVMe	12x 16TB SATA	24x 16TB SATA
CPU PRO SYSTEM	AMD EPYC™ 7302	2x Intel® Xeon® Silver 4216	
BETRIEBSSYSTEM	Optional		
MANAGEMENT	Supermicro Remote Management		
SUPPORT SERVICE	3 Jahre Gewährleistung, 7x24/4h Onsite Support		
INSTALLATION SERVICE	Optional: Boston Basis Installation		

NUTZER						
ENDNUTZER		ANWENDUNGEN UND WEBDIENSTE		GERÄTE		
ZUGRIFFSMETHODEN						
S3/HTTP		NFS*		SMB**		
BETRIEB & EINBLICKE	SPEICHER- UND INFRASTRUKTURMANAGEMENT DIENSTE				STEUERUNG & INTEGRATION	
NUTZUNGSPRÜFUNG, – MESSUNG & QUOTEN		UNIVERSELLER NAMENSRAUM			SCHNELLE ERWEITERUNG	KONSOLE
IDENTITÄTS-MANAGEMENT		EIN ODER MEHRERE STANDORTE			KAPAZITÄTS & PERFORMANCE OPTIMIERUNG	
DELEGIEREN UND SELF- SERVICE		SICHERHEIT UND AUTHENTIFIZIERUNG			DATEISUCHE UND –ANFORDERUNG	REST API
VERGANGENHEITS / ECHTZEIT-ANALYSEN		VARIABLER SCHUTZ VON DATEN (REPLIKATION UND ERASURE CODING)			TEILEN, STREAMEN & VIDEO-CLIPPING	
ZUSTANDS UND PERFORMANCEANZEIGE		AUTOMATISCHE FEHLERBEHEBUNG			WORM- & INTEGRITÄTSSCHUTZ	ADAPTIERBARE METADATEN
ORCHESTRIERUNG		VERSCHLÜSSELUNG IN-FLIGHT- UND AT-REST			CLOUD WIEDERHERSTELLUNG	
BELIEBIGE KOMBINATION AUS SPEICHERMEDIEN UND X86-SERVERN						
HDD				SSD		

*NFS-ZUGRIFF DURCH SWARMFS. **SMB-ZUGRIFF DURCH DATACORE FILEFLY

VORTEILE

- ZERTIFIZIERTE KOMPLETTLÖSUNG
- SCHNELLE INBETRIEBNAHME
- AKTIVES ARCHIV, BACKUP-ZIEL, CLOUD-SPEICHER
- EINFACH ZU INTEGRIEREN UND ZU SKALIEREN
- EFFIZIENTE RESSOURCEN-NUTZUNG

All products and companies referred to herein are trademarks or registered trademarks of their respective companies or mark holders.

#202021