

SOFTWARE-DEFINIERTER OBJEKTSPEICHER FÜR
LOKALE UND PRIVATE-CLOUD UMGEBUNGEN

BOSTON IGLOO-SWARM STORAGE-SYSTEME

Für Skalierbarkeit bei Datenzugriff, -bereitstellung und -archivierung

Boston Igloo-Swarm ist eine lokale Objektspeicherlösung für die einfache Verwaltung und Speicherung und den Schutz Ihrer Daten, die gleichzeitig über mehrere Protokolle (S3/HTTP, API, NFS/SMB) den Zugriff für Anwendungen, Geräte und Endnutzer ermöglicht. Swarm schafft eine flexible, sofort abrufbare Content-Bibliothek, die dezentrale Arbeitsabläufe, bedarfsabhängigen Zugriff und eine enorme Skalierbarkeit ermöglicht.



Senkt die TCO

- Geringer Investitionsaufwand, niedrigere Betriebskosten.
- Entlastung des Primärspeichers.



Verringert das Risiko

- Bietet 100% Geschäftskontinuität.
- Ermöglicht die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.



Erhöht die Produktivität

- Verwaltung und Organisation großer Datenmengen.
- Vereinheitlicht Datensilos.

Die Gründe, warum DataCore SWARM die bevorzugte Plattform für Objektspeicher ist:

- Bietet eine **skalierbare Plattform**, die man kontinuierlich ausbauen kann, indem man **beliebige x86-Server, HDDs und SSDs bündelt**. Dabei stehen 95% der Netto-Speicherkapazität für Daten zur Verfügung.
- **Automatisiert das Speicher- und Infrastrukturmanagement**, sodass ein einzelner Administrator Dutzende oder gar Hunderte von PetaBytes verwalten kann.
- Beinhaltet eine **webbasiertes User Interface und eine API**, die die Verwaltung von Hunderten von Servern, Milliarden von Dateien, Tausenden von Mandanten und PetaBytes von Daten vereinfacht.
- Die **skalierbare parallele Architektur** sorgt dafür, dass alle Server sämtliche Funktionen ausführen können und die Performance linear skaliert werden kann.



Schnelle Wiederherstellung

25x

Weniger Ausfallzeiten als bei herkömmlichen Raid-Speicher-Lösungen

Hervorragende Optimierung

95%

Netto-Speichernutzung für Daten und Inhalte

Leistungsstark

5x

Schnellerer Durchsatz bei S3-Lese- und Schreibvorgängen

Einsatzgebiete und Anwendungsszenarien

- **Medien und Unterhaltung:** Speicher für Video-on-Demand (VOD), Streaming, aktives Archiv
- **High Performance Computing und Forschung:** Mehrmandantenfähiger Speicher, Ersatz für parallelen FS-Speicher für S3-Arbeitslasten, skalierbares/zugängliches Archiv für Forschungsdaten
- **Unternehmens-IT:** Tier-2-Storage, Backup-Ziel, Notfallwiederherstellungsziel und Ansprechbar über jeden S3-fähigen Dienst, Private- und Hybrid-Cloud-Speicher
- **Regierungsorganisationen:** Speicherung von Belegen, Videoüberwachung oder Personalunterlagen
- **Gesundheitswesen/Medizin:** Anbieterneutrales Archiv (Vendor Neutral Archive, VNA), Speicherung medizinischer Bilder und Unterlagen

Boston IGLOO- SWARM Storage Systeme in 4 Ausführungen

DataCore SWARM Management Node



Chassis:

19" Rackmount, 1HE; Dual **AMD** EPYC™ 16-Core, 3.0GHz Prozessoren, 256GB DDR4 RAM, 3200MHz Memory

Dual-Port 10GBase-T Netzwerkadapter, Dual-Port 25GbE Netzwerkadapter, Dual-Port 10GbE Netzwerkadapter SFP+

4x 1.6TB U.3 NVMe Drives (3DWPd), Remote Management (dedicated 1 GbE IPMI Port)

DataCore Lizenzen

Garantie:

36 Monate (Bring In),
Optionale Onsite Support Packs

DataCore SWARM 240TB Storage Node



Chassis:

19" Rackmount, 1HE; Dual **Intel®** XEON® Silver 16-Core, 2.10GHz Prozessoren, 192GB DDR4 RAM, 3200MHz Memory

Dual-Port 10GBase-T Netzwerkadapter, Dual-Port 25GbE Netzwerkadapter

12x 20TB Enterprise Capacity HDD, Optional: 10/12/14/18/20TB HDD, Remote Management (dedicated 1GbE IPMI Port)

DataCore Lizenzen

Garantie:

36 Monate (Bring In),
Optionale Onsite Support Packs

DataCore SWARM 480TB Storage Node



Chassis:

19" Rackmount, 2HE; Dual **Intel®** Xeon® Silver 16-Core, 2.10GHz Prozessoren, 384GB DDR4 RAM, 3200MHz Memory

Dual-Port 25GbE Netzwerkadapter, Dual-Port 1GbE Netzwerkadapter

24x 20TB Enterprise Capacity HDD, Optional: 10/12/14/18/20TB HDD, Remote Management (dedicated 1GbE IPMI Port)

DataCore Lizenzen

Garantie:

36 Monate (Bring In),
Optionale Onsite Support Packs

DataCore SWARM 4-Node System mit 168TB Storage gesamt



Chassis:

19" Rackmount, 2HE; Single **AMD** EPYC™ 7713, 64-Core, 2.00GHz, 256MB Cache, 225W Prozessor, 1.024TB DDR4 RAM, 3200MHz Memory

4-Port 10GbE Netzwerkadapter, Dual-Port 1GbE Netzwerkadapter

Pro Node 42TB, 256GB Cache nutzbar als Compute und/oder Storage Node, Remote Management (dedicated 1GbE IPMI Port)

DataCore Lizenzen

Garantie:

36 Monate (Bring In),
Optionale Onsite Support Packs

Wir stehen Ihnen für Fragen sehr gerne zur Seite oder erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.