

OneXafe® 4500-Serie

Scale-out-Kapazitätsspeicher



Arcserve OneXafe kombiniert eine objektbasierte Scale-out-Speicherarchitektur mit Plug-and-Play-Anwendungscompatibilität. OneXafe integriert ein robustes Scale-out-Dateisystem über objektbasierten Speicher und bietet native Unveränderlichkeit. Es verfügt über integrierte Funktionen für Unternehmen wie Inline-Deduplizierung, Komprimierung, kontinuierliche Datensicherung, Verschlüsselung, konfigurationsfreie Speichererweiterung und Echtzeit-Replikation von WANs für Disaster Recovery. Die OneXafe 4500-Serie bietet Scale-out-Speicher für Terabytes bis Petabytes unstrukturierter Daten und Backup-Daten.

Vorteile, die die neueste OneXafe 4500-Serie bietet:

- Erhöhte Sicherheit bei größeren Datenspeichern
- Maximierung der Speicherinvestitionen
- Verbesserte Scale-Out-Konfigurierbarkeit
- Deutlich geringere Gesamtbetriebskosten

OneXafe ist ein nativer unveränderlicher Speicher für Backup-Daten und unstrukturierte Daten. Ransomware-Angriffe können Dateien verschlüsseln und irreparable Schäden verursachen, aber mit einem unveränderlichen Speicher können Sie eine unveränderte Kopie Ihrer Daten abrufen. Diese logische Air Gapping-Technik füllt die letzte „1“ in der „3-2-1-1“, Strategie und schützt Daten vor Ransomware-Angriffen.

Scale-out-Architektur

Speicher für unterwegs

OneXafe setzt eine nahtlose Scale-out-Architektur ein, die eine oder mehrere OneXafe-Knoten in einem Cluster und ein einzelnes, globales Dateisystem unterstützt. Die Architektur von OneXafe ermöglicht Unternehmensfunktionen wie globale Inline-Deduplizierung, Komprimierung und kontinuierlich Datensicherung. Unternehmen müssen keine zusätzliche Speicherkapazität mehr bereitstellen, die ausschließlich für die Datensicherung bestimmt ist. Wenn sich die Anforderungen des Unternehmens an den Speicher ändern, zeigt OneXafe, wie flexibel es ist: Fügen Sie eine beliebige Anzahl von Laufwerken zu einem beliebigen Zeitpunkt und mit beliebigen Kapazitätsdetails hinzu, um die neuen Speicheranforderungen zu erfüllen. OneXafe erweitert den globalen Speicherpool ohne Konfigurationsänderungen und ohne Ausfallzeiten der Anwendung. Keine umfangreichen Upgrades mehr.

Dynamisches Wachstum

Innerhalb weniger Minuten und ohne Neukonfiguration erstellt OneXafe automatisch einen Pool der neuen Speichermedien innerhalb des bestehenden globalen Dateisystems. Keine Unterbrechung für Anwendungen oder Benutzer. Keine Konfigurationseinstellungen. Keine Mausclicks. Keine Befehlszeileneinträge. Keine technischen Kenntnisse für Speichersysteme erforderlich.

Cloudbasierte Verwaltung oder On-Premise-Verwaltung

Unternehmen haben die Wahl zwischen einem cloudbasierten Verwaltungssystem und einem On-Premise-Verwaltungssystem. Eine sichere cloudbasierte Verwaltungsplattform ermöglicht Ihnen die Verwaltung von OneXafe von jedem Standort aus und über jeden Webbrowser. OneXafe wird vor Ort bereitgestellt, sodass die Informationen aus Performancegründen möglichst nahe an der Anwendung liegen, während OneSystem cloudbasiert ist, um die Skalierbarkeit und Zugänglichkeit von jedem beliebigen Browser aus zu gewährleisten. Für Unternehmen, die eine On-Premise-Verwaltungsplattform für OneXafe benötigen, kann Private OneSystem als virtuelle Maschine im Rechenzentrum eines Kunden bereitgestellt werden, während die Vorteile einer Cloud-basierten Verwaltungslösung erhalten bleiben.

Beispiele für Anwendungsfälle mit Blick auf die Kapazität von OneXafe

- Schutz vor Ransomware
- Nativ unveränderlicher Speicher
- Sicherungsziel für Backup-Anwendungen von Drittanbietern
- Unstrukturierte Daten, Dateibereitstellung, Videoüberwachung & Archivdateien (Bild/Video/CAD/PACs)
- NAS-Silokonsolidierer mit erweiterter DR
- VMware-Klone

Highlights

Leistungsstark

- Objektbasiertes Scale-out-Dateisystem für eine unterbrechungsfreie Kapazitäts- und Leistungserweiterung ohne jegliche Konfiguration
- Die integrierte Deduplizierung und Komprimierung maximiert die Speichernutzung ohne Beeinträchtigung der Leistung

Einfach

- Einfache Verwaltung des lokalen OneXafe an jedem Standort aus jedem Browser
- Das mandantenfähige, cloudbasierte OneSystem bietet eine Echtzeit-Überwachung des Speichers und des Systemstatus der einzelnen OneXafe-Knoten, der installierten Festplattenlaufwerke, der Netzwerke, des remote replizierten Speichers und mehr

Geschützt

- Die immer aktive, kontinuierliche Datensicherungsfunktion (CDP), definiert für jeden freigegebenen Datenträger, ermöglicht eine detaillierte Datenwiederherstellung
- Echtzeit-Replikation ermöglicht den Schutz gegen den Ausfall mehrerer Laufwerke, die Abwehr von Ransomware und Disaster Recovery
- Verschlüsselung gespeicherter Daten



Flexibel und kostengünstig

Die Agilität von OneXafe beim Hinzufügen von Speichermedien zu beliebigen Zeitpunkten hat den zusätzlichen Vorteil, dass dadurch deutliche Kosteneinsparungen möglich werden. Verlagern Sie unstrukturierte Daten von einer teuren primären Speicherinfrastruktur (SAN/NAS) zu OneXafe, und verlängern Sie so die Lebensdauer Ihres primären Speichersystems, während Sie gleichzeitig Kosten sparen. In Kombination mit der leistungsstarken integrierten Deduplizierung und Komprimierung von OneXafe maximieren Sie die Speichernutzung und reduzieren die Verschwendung von Speicherplatz.

Near-Zero-Konfiguration

Da die Neukonfiguration entfällt, kann OneXafe in weniger als fünf Minuten installiert und verfügbar gemacht werden – Near-Zero-Konfiguration. Schließen Sie einfach Ethernet und Strom an, und schalten Sie das System ein. So einfach ist das. Mit OneXafe ist Schluss mit Anwendungsunterbrechungen und Konfigurationsänderungen bei praktisch jeder Aufgabe in der Speicherverwaltung, beispielsweise dem Austausch defekter Laufwerke. Um mehr Speicher hinzuzufügen, fügen Sie einfach Laufwerke hinzu und die Kapazität wird dynamisch in demselben globalen Dateisystem hinzugefügt. Um die Verfügbarkeit oder Leistung zu steigern, können zusätzliche OneXafe-Knoten hinzugefügt und automatisch konfiguriert werden, ohne Anwendungen oder Benutzer zu unterbrechen. Dadurch erhalten Unternehmen eine unterbrechungsfreie Skalierbarkeit für ihr Geschäft.

Kontinuierliche Datensicherung

Die kontinuierliche Datensicherung durch OneXafe gewährleistet den vollständigen Schutz gespeicherter Daten. Die in OneXafe geschriebenen Informationen werden ständig und unbegrenzt in Snapshots erfasst, sodass jede Datei im Fall von Datenmanipulationen, -lösungen oder

anderen Problemen leicht wiederhergestellt werden kann. Anwender können solche Wiederherstellungen sogar selbst vornehmen. Dazu reicht schon die Navigation im Finder (Mac) oder Windows Explorer.

Informationen immer verfügbar

Dank Echtzeitreplikation sind Informationen in einem OneXafe-Cluster vollständig geschützt. Durch den Verzicht auf veraltete RAID-Technologien, repliziert OneXafe die Datenobjekte transparent, verteilt sie intelligent über mehrere Laufwerke in einer Ausfalldomäne und schützt gegen Laufwerk- oder OneXafe-Ausfälle. Sofern die Replikation im WAN aktiviert ist, schützt die ausgefeilte Architektur Daten auch bei einem Ausfall des gesamten Clusters. OneXafe hält mit Ihren Datensicherungsanforderungen Schritt – ohne teure Ausfallzeiten, Neukonfigurationen oder die umfangreiche Erneuerung der Infrastruktur.

Integrierte Datensicherung

OneXafe bietet Organisationen die Möglichkeit, Datensicherung der Enterprise-Klasse mit Sekundärspeicher zu aktivieren und zu konfigurieren. OneXafe bietet eine flexible Bereitstellung für unterschiedliche Workload-Anforderungen. OneXafe ist eine umfassende sekundäre Speicherlösung für Backups und unstrukturierte Daten. OneXafe macht Silo-Lösungen überflüssig, minimiert die Kosten für eigenständige Hard- und Softwarelösungen und eliminiert Redundanzen im Management.

Technische Spezifikationen	OneXafe 4512-96	OneXafe 4512-144	OneXafe 4512-216
Laufwerksschächte	100–240 V AC, 10,7–4,2 A max.		
Max. unformatierte Kapazität	96 TB (8 Festplatten mit einer Kapazität von je 12 TB)	144 TB (8 Festplatten mit einer Kapazität von je 18 TB)	216 TB (12 Festplatten mit einer Kapazität von je 18 TB)
Systemanschlussanforderungen	100–240 V AC, 10,7–4,2 A max.		
Stromversorgung	Doppelte Stromversorgung 750 W; Ausgangsspannungen: +12 V (75 A), +5 Vsb (4 A)		
Gewicht (leer, keine Datenträger)	73 Pfund (33,1 kg)		
Platzbedarf (B x H x T)	19 x 3,4 x 28,1 Zoll (482 x 86,8 x 715,5 mm); 2 HE		
Laufwerkstyp	3,5" SATA (6 Gb/s) / SAS (6 Gb/s und 12 Gb/s)		
Temperatur und Feuchtigkeit im Betrieb	10–35°C		
Kühlung	6 Lüfter mit variabler Geschwindigkeit		
Dateidienstprotokolle	SMB (1.0, 2.0, 2.1, 3.0); NFS v3		
Gigabit-Ethernet-Anschlüsse	4 x 10 GbE BASE-T oder 4 x 10 GbE SFP+		
USB-Anschlüsse	2 x USB 3.0 (vorne)		
Fernverwaltung per LOM	iDRAC über 1-GbE-Anschluss		
Elektromagnetische Emissionen und Kompatibilität	FCC Klasse A, EN 55022 Klasse A, EN 61000-3-2/-3- 3, CISPR 22 Klasse A		

Weitere Informationen finden Sie unter arcserve.com/de oder kontaktieren

Sie uns unter info@arcserve.com. Die Adressen unserer weltweiten

Zweigstellen-Kontakte finden Sie [hier](#).

