

LÖSUNGSPROFIL

Unified Fast File and Object-Storage

Erfüllen Sie die Anforderungen von modernen Anwendungen und unstrukturierten Daten mit einer flexiblen, einheitlichen Plattform.

Unkomplizierter Daten-Storage ist für schnellere Erkennung, Einblicke und Innovationen sowie für eine kürzere Markteinführungszeit unerlässlich. Komplexe herkömmliche Storage-Systeme sind jedoch langsam und starr und schränken die gemeinsame Nutzung von Daten ein, was Unternehmen daran hindert, ihre Daten innovativ zu nutzen. Moderne Unternehmen benötigen eine einzige Plattform zum Konsolidieren ihrer Anwendungs- und Daten-Workloads, die auf Einfachheit ausgelegt ist, sich in neue und bestehende Infrastrukturen integrieren lässt und mehrdimensionale Performance bietet.

Die Datei- und Objektdaten-Landschaft verändert sich

Unstrukturierte Daten gibt es schon seit Jahrzehnten in Form von Dateifreigaben und Content Repositories. Noch vor einem Jahrzehnt wurden Datei- und Objektdaten in der Regel von Menschen erstellt. Storage-Systeme für Unternehmen mussten diese Daten effizient speichern und mehreren vernetzten Computern den Zugriff auf diese gemeinsamen unstrukturierten Daten ermöglichen.

Moderne Anwendungen haben unstrukturierte Daten jedoch transformiert. Die Daten von heute sind von vornherein digital, multimodal, geografisch verteilt und immer in Bewegung. Diese Daten sind häufig das Produkt von Maschinen, die Daten erzeugen und analysieren. Der Aufstieg der digitalen Transformation und die Trends rund um das Internet der Dinge, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen, autonomes Fahren, Betrugserkennung usw. haben zu einem exponentiellen Anstieg unstrukturierter Daten in Form von Milliarden von Dateien und Objekten geführt.

Schätzungen zufolge werden in den nächsten drei bis vier Jahren mehr als 80 % aller Daten unstrukturiert sein. Gleichzeitig wird sich der Bedarf an Datei- und Objektdaten in dieser Zeit wahrscheinlich verdreifachen.

UFFO-Storage (Unified Fast File and Object) ist eine einzelne, einheitliche Storage-Plattform, die für Daten optimiert ist, die sowohl Kapazitäts- als auch Performance-optimierte Datei- und Objekt-Workloads umfassen.

Herkömmliche Storage-Technologien sind dem Umfang und den Anforderungen moderner Datei- und Objekt-Workloads nicht gewachsen. Der Versuch, moderne Datei- und Objektdaten mit herkömmlichen Architekturen zu unterstützen, hat zu einer Ausbreitung von unstrukturierten Storage-Silos in Rechenzentren geführt, wobei jedes Silo für einen bestimmten Workload optimiert ist. Diese Architekturen sind starr, komplex, schwierig zu verwalten, schränken die gemeinsame Nutzung von Daten ein und bewirken, dass Kapazität ungenutzt bleibt.



Einfachheit

Verbessern Sie die IT-Produktivität durch einfache, unterbrechungsfreie Abläufe und erreichen Sie eine Cloud-ähnliche Agilität und betriebliche Einfachheit.



Performance

Hervorragende Performance für alle Datei- und Objekt-Workloads, um den Einsatz moderner Anwendungen in der für den Geschäftsbetrieb nötigen Geschwindigkeit zu ermöglichen.



Konsolidierung

Beseitigen Sie Silos und konsolidieren Sie Daten und Anwendungen auf einer einzigen, immer aktuellen Plattform, um Ihren ROI zu verbessern und Ihre Investitionen zu schützen.

Zu den wichtigsten Merkmalen einer UFFO-Storage-Plattform gehören:

- **Mehrdimensionale Performance:** Hoher Durchsatz und hohe Performance für alle Datei- und Objekt-Workloads, unabhängig von Dateigröße, Objektanzahl und Verarbeitungsart.
- **Multi-Protokoll-Support:** Native Unterstützung für Datei- und Objektprotokolle – einschließlich NFS, SMB und S3 – ohne Beeinträchtigung von Performance oder Funktionalität.
- **Intelligente Architektur:** Von Grund auf dafür ausgelegt, um die Performance und die Effizienz von Flash voll auszuschöpfen. Dank der Einfachheit der Plattform können Sie Dateien und Objekte ohne ständige Anpassungen und störende Upgrades bereitstellen, verwalten und aktualisieren.
- **Cloud-fähig:** Kombiniert das Beste von lokalen Anwendungen und der Cloud und bietet Cloud-ähnliche Agilität, Flexibilität und Nutzungsmöglichkeiten mit der Kontrolle von lokalen Anwendungen.
- **Dynamische Skalierbarkeit:** Skaliert nahtlos Kapazität, Performance, Metadaten und bis zu Milliarden von Dateien und Objekten, um die Anforderungen moderner Anwendungen zu erfüllen.
- **Immer verfügbar:** Liefert hohe Verfügbarkeit über mehrere Jahre und Upgrade-Szenarien hinweg, zusätzlich zur traditionellen Plattformaussfallsicherheit.

FlashBlade: Die führende UFFO-Storage-Plattform

FlashBlade® von Pure Storage® ist die branchenweit führende UFFO-Storage-Plattform und liefert die Einfachheit, die Sie zum Verbessern Ihrer IT-Produktivität benötigen. FlashBlade bietet mehrdimensionale Performance für schnellere Ergebnisse. Dank seiner Skalierbarkeit können Sie wichtige unstrukturierte Daten-Workloads konsolidieren, um ineffiziente alte Storage-Silos abzuschaffen. Die UFFO-Storage-Plattform von FlashBlade unterstützt verschiedene moderne Workloads wie Analysen, KI, Hochleistungs-Computing und modernen Datenschutz mit schneller Wiederherstellung und Schutz vor Ransomware. FlashBlade UFFO wurde von Grund auf für Flash entwickelt, um moderne Daten der nächsten Generation zu nutzen, und kann den Daten-Storage für Unternehmen mit beliebigen Workloads vereinfachen: von Analysen und KI über Hochleistungs-Computing bis hin zu zukunftsweisendem Datenschutz mit schneller Wiederherstellung und Schutz vor Ransomware.

Weitere Informationsquellen

Erfahren Sie mehr über [FlashBlade und UFFO-Storage \(Unified Fast File and Object\)](#).

purestorage.com/DE

+49 89 12089 253

