

LÖSUNGSÜBERBLICK

Bessere Performance bei der Bildverarbeitung in klinischen Einrichtungen mit FlashBlade

Liefere Sie niedrige Latenzzeiten, vereinheitlichte schnellen Datei- und Objekt-Storage und skalierbaren NAS.

Wenn Sie Performance und Funktionalität Ihrer klinischen Bildgebungslösungen steigern möchten, sollten Sie sich zunächst Ihre Infrastruktur genauer ansehen. Herkömmlicher Daten-Storage kann mit den Anforderungen der führenden Bildablage- und Kommunikationssysteme (PACS) und der herstellerneutralen Archive (VNA) einfach nicht Schritt halten. Heutige Bildgebungslösungen für Unternehmen müssen den Studiendurchsatz erhöhen, Daten aus verschiedenen klinischen Abteilungen konsolidieren und das Anzeigen von Studien ganz einfach machen – egal, ob dies remote, aus der digitalen Patientenakte heraus oder sogar auf mobilen Geräten geschieht. Außerdem setzen Unternehmen verstärkt Analysen und KI ein, um den Wert ihrer Daten zu maximieren. All dies erfordert eine innovative Storage-Infrastruktur.

Mit Pure Storage® FlashBlade® Innovation bereitstellen

Die neueste Version von [FlashBlade](#) mit [Purity 3.2](#) bietet bisher unerreichte Performance bei kleinem Formfaktor. Sie ist für die Bereitstellung mehrdimensionaler Performance für Daten jeder Größe und Struktur sowie jede Art von Datenzugriff optimiert und bietet mindestens 10-mal höhere Einsparungen bei Energie-, Platz- und Kühlkosten.

Die Performance von FlashBlade ermöglicht es, mehrere Workloads zu bewältigen, sodass Bildgebungslösungen für klinische Abteilungen, Ihr KIS und andere Kernsysteme Storage gemeinsam nutzen können. Durch die in die Architektur integrierte Flexibilität können Daten in verschiedenen Formaten gespeichert werden, um der Art der Datennutzung gerecht zu werden. Unterstützung für schnelles natives SMB ist inklusive, und der UFFO-Storage ([Unified Fast File and Object](#)) von FlashBlade bietet eine einzige Datei- und Objekt-Storage-Plattform für eine schnellere digitale Transformation.

FlashBlade liefert mehr Produktivität für Radiologen und IT-Techniker durch eine niedrige Latenz, bei der Bilder bis zu viermal schneller eingelesen und abgerufen werden als bei Produkten von Wettbewerbern. Seine optimale Eignung für KI-Workloads macht FlashBlade zur idealen Lösung für die automatisierte Bildanalyse und -erkennung, die immer häufiger zum Einsatz kommt.



Performance

Lesen Sie Bilder bis zu 4-mal schneller ein als bei Storage anderer Anbieter.



Storage nach Ihren Wünschen

Erhalten Sie Unterstützung für mehrere Storage-Protokolle, einschließlich schnellem nativem SMB.



Schnellere Antworten

Nutzen Sie fortschrittliche Analyseverfahren. FlashBlade wurde für KI-Workloads entwickelt, um die Bildanalyse zu automatisieren.



Datenschutz

Stellen Sie Daten schnell wieder her, um SLAs für Disaster Recovery zu erfüllen, und schützen Sie gleichzeitig Backups vor Cyberangriffen.

Ersetzen Sie ältere Racks durch FlashBlade

Einige Storage-Alternativen sollen leistungsstark sein, sind jedoch komplex zu implementieren. Andere bieten große Kapazitäten, stellen Daten jedoch nur langsam bereit. FlashBlade ist die erste Scale-Out-Storage-Lösung, die in allen drei Dimensionen punktet: Größe, Schnelligkeit und Einfachheit.

Groß	Schnell	Einfach
<ul style="list-style-type: none"> • Kapazität im Petabyte-Bereich • Elastische Gleichzeitigkeit, bis zu Zehntausende Clients • Dutzende Milliarden Objekte und Dateien 	<ul style="list-style-type: none"> • Performance, die mit den Daten wächst • Immer schnell, bei kleinen wie bei großen Dateien • Massiv-parallele Architektur von Software bis Flash 	<ul style="list-style-type: none"> • Dank Pure Evergreen™ müssen Sie nie mehr Terabytes an Datenkapazität hinzukaufen, über die Sie eigentlich bereits verfügen. • Das „Tuned for Everything“-Design macht manuelle Optimierungen überflüssig. • Sofortige Skalierung durch einfaches Hinzufügen von Blades

Storage, der mitwächst: FlashBlade lässt sich leicht skalieren, um eine ganze klinische Einrichtung zu unterstützen, unabhängig vom Umfang der Bildgebungsuntersuchungen oder der Anzahl der aktiven Ärzte, die Daten anfordern. Diese Skalierbarkeit – in Verbindung mit pauschalen und fairen Wartungs- und Supportgebühren – macht die Kosten für Bild-Storage vorhersehbar und ermöglicht eine einfache Erweiterung anstelle größerer Upgrades.

Niedrigere Gesamtbetriebskosten: Einfacher, nahtloser und nachhaltiger Storage für die Bildverarbeitung auf Klinikniveau bedeutet weniger Storage-Verwaltungsaufwand und keinerlei erforderliche Feinabstimmung sowie geringere Anforderungen hinsichtlich Strom, Kühlung und Platzbedarf im Rechenzentrum.

Datenschutz: [SafeMode™-Snapshots](#) bieten Ausfallsicherheit durch unveränderliche Backups, die es einem Angreifer oder einem Insider unmöglich machen, Backups zu löschen, selbst wenn Administrator-Anmeldedaten verwendet werden. SafeMode-Snapshots, eine Standardfunktion, schützen Ihre Daten im Falle eines Angriffs oder einer Naturkatastrophe.

Abonnieren Sie Innovation: Wenden Sie einen SaaS-ähnlichen Ansatz auf lokalen Storage an. Evergreen macht Schluss mit Migrationsprojekten für PACS- oder VNA-Storage. Die [Evergreen-Abonnementlösung](#), eine zu 100 % unterbrechungsfreie Produktarchitektur mit einem flexiblen Kaufprogramm, befreit Sie von der Komplexität, den Risiken und den kostenintensiven Upgradeprozessen von herkömmlichem Storage. Außerdem erhalten Sie ohne zusätzliche Kosten alle Funktionen der Purity-Betriebssystemumgebung.

Der Vorteil von Purity: Die [Purity](#)-Betriebssystemumgebung ist sicher, hochgradig skalierbar und einfach anzuwenden. Nutzen Sie stetig wachsende Datenmengen noch effektiver, vereinfachen Sie das Datenmanagement und eliminieren Sie die Silos, die Innovationen im Weg stehen. Verwenden Sie Purity, um Daten intelligent zu verwalten, ob in Rechenzentren, in der Peripherie oder in der Cloud.

Weitere Quellen

- Lesen Sie das E-Book [The Great Data Reckoning: How Enterprise Imaging is Managing Images and Data Better](#).
- Lernen Sie weitere Gründe für den Einsatz von [Pure-Lösungen für Bildverarbeitung auf Unternehmensniveau](#) kennen.

purestorage.com/DE

+49 89 12089 253

