

LÖSUNGSÜBERBLICK

Bildverarbeitung in klinischen Einrichtungen mit FlashArray verbessern

Steigern Sie die Schnelligkeit und Stabilität Ihrer Bildverarbeitung in klinischen Einrichtungen mit Pure Storage® FlashArray™.

Klinische Abteilungen für die Bildverarbeitung entwickeln sich schnell – zu schnell für herkömmlichen Storage auf rotierenden Platten. Beim Lesen von Bildern, die Auswirkungen auf die Patientenversorgung haben, zählen Sekunden, und Kliniker versuchen, mit einer wachsenden Anzahl von Studien Schritt zu halten, die mit einer immer ausgefeilteren Mischung von Modalitäten erstellt werden. Wenn Sie jemals darauf warten mussten, dass Bilder in Ihr PACS (Picture Archiving and Communication System) oder Ihr VNA (Vendor-Neutral Archive) geladen werden, dann ist es wahrscheinlich an der Zeit, Ihre Storage-Infrastruktur aufzurüsten. Und wenn Ihr Storage keine Technologie zum Schutz der darin enthaltenen Daten umfasst, müssen Sie Ihre Unternehmens-Imaging-Strategie neu überdenken – besonders in der heutigen Zeit, in der Ransomware-Angriffe zunehmen.

PACS mit FlashArray beschleunigen

Die All-Flash-Lösungen von Pure Storage unterstützen in einzigartiger Weise die Initiativen, die die Imaging-Abteilungen von klinischen Einrichtungen heute voranbringen. Anforderungen im Hinblick darauf, schnell zu Ergebnissen zu kommen, die KI mit Informationen zu füttern, Analysen zu unterstützen und Cloud-Strategien einzuführen, prägen die nächste Generation der Gesundheitsversorgung. [FlashArray//C](#) mit Purity 6.1 ist kliniktauglich, bietet eine Verfügbarkeit von 99,9999 % und ermöglicht unterbrechungsfreie Upgrades – perfekt für das Gesundheitswesen, wo es keine Toleranzen für inkonsistente Performance oder ungeplante Unterbrechungen gibt.

In Bezug auf die Schnelligkeit bietet FlashArray eine konsistente Latenzzeit von einer Millisekunde für selbst die anspruchsvollsten Umgebungen und erreicht dies mit erheblichen Energieeinsparungen gegenüber Storage auf Basis rotierender Platten. Zusätzlich zu dieser Performance bietet FlashArray mehrere Storage-Formate, sodass Sie wählen können, ob Sie Ihre Bildverarbeitungsdaten in Datei- oder Blockformaten speichern möchten – oder beides. Geben Sie Ihren Ärzten mit FlashArray für die Bildverarbeitung die Schnelligkeit, die sie brauchen, und die Erfahrung, die sie sich wünschen.

Storage, der mitwächst: FlashArray lässt sich leicht skalieren, um eine ganze Klinikinstitution 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.



Schnelligkeit

- Erleben Sie eine Reduktion um bis zu 50 % der Leselatenz.



Agilität

- Nutzen Sie Datei-, Block- oder Datei- und Block-Storage.
- Kaufen oder leasen Sie Storage oder abonnieren Sie Storage als Service.



Datenreduktion

- Realisieren Sie eine Datenreduktion von 1,5:1 bei DICOM-Bilddatensätzen.



SafeMode

- Erhöhen Sie die Ausfallsicherheit mit unveränderlichen Backups aus SafeMode-Snapshots.
- Verwenden Sie SafeMode, um zu verhindern, dass Angreifer oder böswillige Insider Backups löschen.

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.

Datenreduzierung: Was leistet Ihr derzeitiges Storage-Array für Sie? Pure FlashArray bietet das branchenweit beste Datenreduktionsverhältnis (DRR) von 1,5:1 bei DICOM-Bildern und damit eine erstklassige Datenreduktion. Zusammen liefern die DirectFlash®-Module und einmaligen Datenreduktionstechnologien von Pure die höchste nutzbare effektive Kapazität. Sie müssen keine Kompromisse bei der Array-Performance eingehen oder mit Spinning-Disk-Lösungen oder anderen Anbieterspielereien experimentieren, um datenintensive und kapazitätsabhängige Workloads ausführen zu können.

Datenschutz: Die SafeMode™-Snapshots von FlashArray 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: Mit Evergreen Storage™ können Sie einen SaaS-ähnlichen Ansatz auf lokalen Storage anwenden. 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. Alle Funktionen der Purity-Betriebssystemumgebung sind ohne zusätzliche Kosten verfügbar.

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.

Von Grund auf einfach: Mit FlashArray wird alles einfacher: Die Hardware-, Software- und Cloud-Management-Erfahrung sind so konzipiert, dass alles zusammen funktioniert.

- Eine Box, 30-minütige Installation ohne Handbuch (mit verfügbaren Pure Professional Services oder Partnerinstallation)
- Nur sechs Kabel
- All-Array-Software im Lieferumfang enthalten
- Keine Performance-Optimierung
- APIs für die Automatisierung
- KI-gesteuertes Cloud-Management
- Proaktiver Support

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.