

SOLUTION BRIEF

Unified Fast File en Object Storage

Voldoe aan de eisen van moderne toepassingen en ongestructureerde data met een flexibel, unified platform.

Ongecompliceerde dataopslag is essentieel voor het bevorderen van ontdekking, inzicht, innovatie en time to market. Maar complexe legacy-opslagsystemen zijn traag, onbuigzaam en beperken het delen van gegevens, waardoor organisaties niet met hun gegevens kunnen innoveren. Moderne organisaties hebben één enkel platform nodig voor de consolidatie van hun applicatie- en dataworkloads, dat ontworpen is met het oog op eenvoud, geïntegreerd kan worden met nieuwe en bestaande infrastructuur en multidimensionale prestaties levert.

Evoluerend landschap van bestands- en objectdata

Ongestructureerde data bestaan al tientallen jaren in de vorm van file shares en content repositories. Nog maar tien jaar geleden werden bestands- en objectdata voornamelijk door mensen gegenereerd. Enterprise storagesystemen moesten deze data efficiënt opslaan en meerdere netwerkcomputers toegang geven tot deze gedeelde ongestructureerde data.

Moderne toepassingen hebben ongestructureerde data echter getransformeerd. De huidige data zijn geboren digitaal, multimodaal, geografisch verspreid en altijd in beweging. Deze data zijn vaak het resultaat van machines die data genereren en analyseren. De opkomst van digitale transformatie en de trends rond het internet der dingen, artificiële intelligentie en machine learning, autonoom rijden, opsporing van fraude en meer hebben geleid tot een exponentiële toename van ongestructureerde data in de vorm van miljarden bestanden en objecten.

Volgens sommige schattingen zal meer dan 80% van alle data in de komende drie tot vier jaar ongestructureerd zijn. Ondertussen zal de behoefte aan bestands- en objectdata in die tijd waarschijnlijk verdrievoudigen.

Unified fast file and object storage (UFFO) is een enkel, unified opslagplatform dat geoptimaliseerd is voor data die capaciteitsgeoptimaliseerde en prestatiegeoptimaliseerde bestands- en objectworkloads omvatten.

Traditionele opslagtechnologieën kunnen de schaal en de eisen van moderne bestands- en objectworkloads niet aan. Pogingen om moderne bestands- en objectdata te ondersteunen met oudere architecturen hebben geleid tot een wildgroei van ongestructureerde opslagsilo's in datacenters, waarbij elke silo is geoptimaliseerd voor een specifieke workload. Deze architecturen zijn rigide, complex, moeilijk te beheren, beperken het delen van data en veroorzaken gestrande capaciteit.



Eenvoud

Verbeter de IT-productiviteit met eenvoudige, niet-verstorende operaties en bereik flexibiliteit en operationele eenvoud zoals in de cloud.



Prestaties

Lever uitstekende prestaties voor alle bestands- en objectworkloads om moderne toepassingen mogelijk te maken met de snelheid van het bedrijfsleven.



Consolidatie

Elimineer silo's en consolideer data en applicaties op één enkel evergreen platform, verbeter het ROI en bescherm uw investering.

De belangrijkste kenmerken van een UFFO-opslagplatform zijn onder meer:

- **Multi-dimensionale prestaties:** Leveren hoge verwerkingscapaciteit en hoge prestaties voor alle bestands- en objectworkloads, ongeacht bestandsgrootte, aantal objecten en verwerkingstype.
- **Multi-protocolsupport:** Biedt native ondersteuning voor bestands- en objectprotocollen, waaronder NFS, SMB en S3, zonder afbreuk te doen aan prestaties of functionaliteit.
- **Intelligente architectuur:** Vanaf de grond opgebouwd om de prestaties en efficiëntie van Flash te benutten. Dankzij de eenvoud van het platform kunt u implementeren, beheren en upgraden zonder dat er voortdurend afstemming en storende upgrades nodig zijn.
- **Klaar voor de cloud:** Combineert het beste van on-premises en de cloud, met cloud-achtige flexibiliteit en consumptiekeuzes met de controle van on-premises.
- **Dynamische schaalbaarheid:** Naadloos schalen van capaciteit, prestaties, metadata en tot miljarden bestanden en objecten om te voldoen aan de behoeften van moderne toepassingen.
- **Altijd beschikbaar:** Levert hoge beschikbaarheid over meerdere jaren en upgradescenario's, naast de traditionele veerkracht van het platform.

FlashBlade: Het toonaangevende UFFO-opslagplatform

FlashBlade® van Pure Storage® is het toonaangevende UFFO-opslagplatform in de sector en biedt de eenvoud die u nodig hebt om de IT-productiviteit te verbeteren. FlashBlade biedt multidimensionale prestaties voor een snellere tijd tot resultaat. Dankzij de schaalbaarheid kunt u kritische ongestructureerde dataworkloads consolideren om inefficiënte legacy-opslagsilo's te helpen elimineren. FlashBlade's UFFO-opslagplatform voedt diverse moderne workloads zoals analytics, AI, high-performance computing en moderne databescherming met rapid restore en ransomware. FlashBlade UFFO is vanaf de basis ontworpen voor flash om te profiteren van moderne en next-generation data en kan dataopslag ongecompliceerd maken voor organisaties met welke workloads dan ook: van analytics en AI tot high-performance computing en vooruitstrevende databescherming met rapid restore en ransomware.

Extra resources

Lees meer over [FlashBlade en unified fast file and object \(UFFO\) storage](#).

purestorage.com/NL

+31 20 201 49 65

