



Seagate™ helpt kleinschalige animatiestudio groots te dromen

De bouwstenen voor succes

In de videoproductie-industrie kan goed werk leiden tot meer werk. Hierdoor worden meer gegevens gegenereerd en stijgt dan ook de behoefte aan opslagruimte. Od Studios, een studio voor visuele effecten, gespecialiseerd in het maken van animatie voor films, tv-series en commercials, stelde vast dat hun verouderde opslagoplossing voor consumentengebruik al het extra werk niet meer aankon. Seagate bood hulp met zijn uitbreidbare, flexibele opslagarraytechnologie om aan de huidige en toekomstige behoeften van de studio te voldoen.

Hun verhaal

Animatie met aspiratie

Od Studios, opgericht in 2019 in Vancouver, Brits-Columbia, is een kleinschalige studio voor visuele effecten die volledige animatiefilms wil maken met behulp van de nieuwste technologie en productiemethoden. Naast films werkt Od Studios ook aan tv-series en commercials, voor klanten als Netflix, Amazon Prime, Canadian Broadcasting Corporation (CBC), Warner Bros. en NBC.





Hun doel

Grootse dromen vragen om grote opslagcapaciteit

Od Studio's strategische langetermijndoel is eigen geanimeerde content produceren. Op korte termijn willen ze over een systeem beschikken dat de omvang van dat werk aankan, maar toch klein en wendbaar blijft.

Hun uitdaging

Het verleden ontgroeien. Anticiperen op de toekomst.

Bij producties genereert Od Studios een aanzienlijke hoeveelheid gegevens. Het product van de studio zijn de gegevens die worden geproduceerd. De efficiëntie van Od Studios ging gebukt onder de lage doorvoersnelheid van de vorige hardwareoplossing voor consumenten. Naarmate de studio groeit, krijgen de projecten waaraan wordt gewerkt meer aanzien en neemt de behoefte toe om werk van hoge kwaliteit te produceren. Od Studios had een stabiele oplossing nodig om projecten op tijd en binnen budget te voltooien.



Op juiste koers met de schaalbaarheid van Seagate

Od Studios had een opslagoplossing nodig om te kunnen opschalen en die de flexibiliteit bood om specifieke problemen op te lossen. Als relatief jong bedrijf had de studio gekozen voor een beperkt opslagsysteem van consumentenkwaliteit, met middelmatige doorvoersnelheid, waardoor het moeilijk was om snel werk af te leveren. Het systeem werkte traag en iedereen vroeg zich af hoeveel dagen het systeem het nog zou uithouden.

Als nieuwere studio met een beperkt budget stonden de totale eigendomskosten (TCO) zeer hoog op de lijst van vereisten. Ze wisten echter dat er een evenwicht moest worden gevonden tussen betaalbaarheid, doorvoersnelheid en stabiliteit. Ze wilden ook de flexibiliteit hebben om schaalvergroting en toekomstige groei mogelijk te maken zonder hun opslagoplossing overmatig te moeten vergroten. Na de initiële aankoop van hardware van consumentenkwaliteit gingen ze nu voor het eerst op zoek naar een oplossing voor hun opslagproblemen. De zoektocht naar een vervangende oplossing begon bij de keuze van een hardwareleverancier.

Ze overwogen Seagate samen met andere concurrenten waarop traditioneel in de productie-industrie voor animatie/visuele effecten een beroep wordt gedaan voor opslagoplossingen. Od Studios wilde schijven van elke mogelijke leverancier kunnen installeren, en ook de Lustre-bestandssysteemsoftware van hun keuze kunnen gebruiken. Ze waren ervan overtuigd dat ze prestaties konden bereiken die net zo goed waren als, zo niet beter dan, veel van de bedrijfseigen systemen op de markt.

In het begin van hun selectieproces was Od Studios zich er terdege van bewust dat, hoe graag ze ook een beslissing wilden vermijden die hen afhankelijk zou

maken, dit haast onvermijdelijk leek. Ze waardeerden dat de opslagopties van Seagate anders waren dan die van concurrenten die klanten binden aan één enkele oplossing waarbij het hardwareapparaat, de geïnstalleerde schijven en de software door één enkele leverancier worden geleverd.

Uiteindelijk kozen ze voor een oplossing die hen toekomstige flexibiliteit en minimale leveranciersafhankelijkheid zou bieden: de Seagate Exos™ X 5U84 RAID-array, een oplossing die hen de flexibiliteit geeft voor koerswijzigingen als die ooit nodig zijn. Voordat Od Studios voor de 5U84 koos, overwoog de studio een 2U24-systeem. Dankzij het voordelige ontwerp van Seagate konden ze echter toch de 5U84 aanschaffen. Hierdoor beschikten ze over meer onbewerkte opslagcapaciteit dan ze aanvankelijk hadden overwogen en kregen ze ook het vertrouwen om veel grotere projecten aan te pakken.

De 5U84 wordt achter een Dell-server geplaatst die dienstdoet als Object Storage Service (OSS) van het Lustre-bestandssysteem. Een tweede Dell-server wordt gebruikt voor de Metadata Service (MDS) van Lustre. Dankzij het ontwerp van de Seagate-array kan Od Studios zijn systeem naar behoefte op verschillende manieren uitbreiden. Door de extreem grote capaciteit kan het wel even kan duren voordat ze die stap moeten nemen. Een ander voordeel voor Od Studios is dat de ADAPT RAID op de array snelle rebuilds mogelijk maakt bij schijfstoringen. Doordat Od Studios schijven van eigen voorkeur in de array kan gebruiken, in combinatie met een schaalbare softwaregedefinieerde opslagoplossing zoals Lustre, beschikken ze nu over de flexibiliteit, schaalbaarheid en prestaties die hun opslagsysteem moet bieden.



**ENERGIE-
EFFICIËNTIE**



**VEELZIJDIG
ONTWERP**



**GEMAAKT OM
MEE TE GROEIEN**



**ARCHITECTUUR
MET DUBBELE
CONTROLLER**



Hun succes

Od Studios groeit (en slaapt) goed dankzij Seagate

Od Studios vindt Seagate “fantastisch om mee in zee te gaan”, dankzij de scherpe prijsopgaven en de doorlooptijd voor levering van apparaten die korter is dan verwacht. De studio kan nu veel grotere projecten aan, in het besef dat de opslagcapaciteit nog geruime tijd alles aankan.

Wat ze het meest waarderen, zijn de leveranciers-onafhankelijkheid op elk gebied, de lage TCO en de goede nachtrust doordat ze zich niet meer hoeven af te vragen of de opslag van de studio het gaat uithouden.



De mogelijkheid om op te schalen is een grote stap vooruit. Met de Seagate Exos™ X 5U84 hebben we opties om op te schalen, en die flexibiliteit is van het grootste belang in een voortdurend veranderende sector.

MARC HORSFIELD

OPRICHTER/VISUAL EFFECTS SUPERVISOR, OD STUDIOS



Ingezet product



Exos® X 5U84

Platform met hoge capaciteit en hoge prestaties dat een extreme gegevenstoename aankan.

Meer informatie →



Meer weten?

Onze opslagspecialisten helpen u de juiste opslagoplossing te vinden voor uw uitdagingen op het gebied van gegevens. [Chat met een expert.](#)

seagate.com

©2022 Seagate Technology LLC. Alle rechten voorbehouden. Seagate, Seagate Technology en het Spiral-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Seagate Technology LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen. Exos is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Seagate Technology LLC of een van haar partnerbedrijven in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. Wanneer wordt verwezen naar schijfcapaciteit staat 1 gigabyte, of GB, voor 1 miljard bytes, en 1 terabyte, of TB, voor 1 biljoen bytes. Het besturingssysteem van uw computer kan een andere meeteenheid gebruiken en een lagere capaciteit melden. Daarnaast wordt een deel van de weergegeven capaciteit gebruikt voor de indeling van de schijf en andere functies, waardoor het niet beschikbaar is voor gegevensopslag. Kwantitatieve gebruiksvoorbeelden voor verschillende toepassingen zijn informatief bedoeld. De werkelijke hoeveelheden zullen variëren afhankelijk van verschillende factoren, zoals de bestandsindeling, de bestandsgrootte, functies en toepassingssoftware. De werkelijke overdrachtssnelheden zijn afhankelijk van de gebruiksomgeving en andere factoren, zoals de gekozen interface en schijfcapaciteit. Seagate behoudt zich het recht voor productaanbiedingen of specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. CS619.1-2201NL



SEAGATE