

Seagate™ ajuda estúdio boutique de animação a sonhar alto

Resumo do sucesso

No setor de produção de vídeo, o ótimo trabalho pode levar a mais trabalho. Isso significa mais dados gerados e, conseqüentemente, uma necessidade por mais armazenamento. A Od Studios, um estúdio de efeitos visuais com ênfase em animação para filmes, TV e comerciais, percebeu que sua solução antiga de armazenamento de grau de consumo não dava mais conta do recado. A Seagate veio ao resgate com sua tecnologia de array de armazenamento expansível e flexível para atender às necessidades atuais e futuras do estúdio.

A história

Animação com aspiração

A Od Studios, fundada em 2019 em Vancouver, Canadá, é um estúdio boutique de efeitos visuais voltado para a produção de longa metragens de animação usando a tecnologia e as práticas de produção mais recentes. Além disso, a Od Studios também trabalha em séries de TV e comerciais. Seus clientes incluem Netflix, Amazon Prime, Canadian Broadcasting Corporation (CBC), Warner Bros. e NBC.





O objetivo

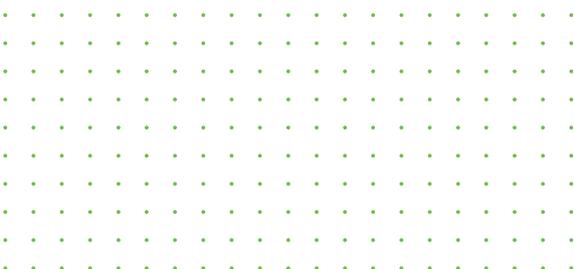
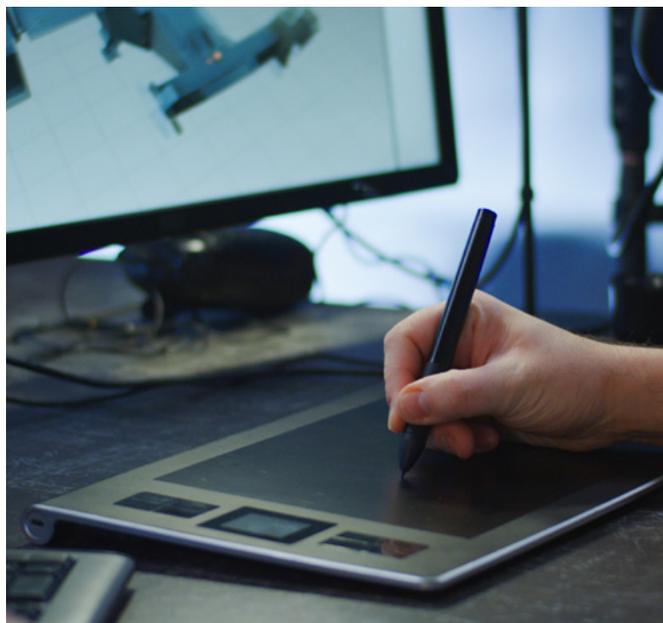
Grandes sonhos precisam de um grande armazenamento

O objetivo estratégico de longo prazo do estúdio é produzir seu próprio conteúdo animado, mas, no curto prazo, eles querem montar um sistema que possa lidar com o escopo do trabalho ao mesmo tempo em que continua pequeno e ágil.

O problema

Superando o passado. Antecipando o futuro.

A Od Studios gera uma quantidade significativa de dados durante a produção. Seu produto são os dados que eles produzem. A eficiência do estúdio foi afetada pelo baixo throughput de sua solução de hardware de grau de consumo anterior. À medida que eles crescem, os projetos nos quais trabalham ganham mais importância e a necessidade de produzirem um trabalho de alta qualidade aumenta. A Od Studios precisava de uma solução estável para finalizar projetos dentro do prazo e do orçamento.



Compondo o cenário com a escalabilidade da Seagate

A Od Studios precisava de uma solução de armazenamento que lhe permitisse expandir e oferecesse flexibilidade para resolver seus problemas específicos. Como uma empresa relativamente pequena, eles usavam um sistema de armazenamento limitado de grau de consumo com um throughput medíocre que restringia sua capacidade de produzir trabalho com rapidez. O sistema era lento e eles sempre se perguntavam quantos dias demoraria até o sistema falhar.

Como um estúdio mais novo com um orçamento limitado, o custo total de propriedade (TCO) estava entre os primeiros lugares em sua lista de requisitos. Entretanto, eles sabiam que precisavam equilibrar acessibilidade econômica com throughput e estabilidade. Também queriam flexibilidade para escalonar e possibilitar crescimento futuro sem reestruturar sua solução de armazenamento além de um determinado tamanho. Essa foi a primeira tentativa real da Od Studios de resolver seus problemas de armazenamento, sem usar hardware de grau de consumo, e eles começaram a pesquisar fornecedores de hardware para uma solução de substituição.

Eles consideraram a Seagate e concorrentes que são tradicionalmente usados para fornecer soluções de armazenamento no setor de produção de animação/efeitos visuais. A Od Studios queria a capacidade de instalar unidades de qualquer fornecedor que escolhesse e usar o software de sistema de arquivos Lustre selecionado. Eles acreditavam que podiam alcançar um desempenho que fosse tão bom quanto, se não melhor que, qualquer um dos sistemas proprietários no mercado.

No início de seu processo de seleção, a Od Studios percebeu que, por mais que quisessem evitar tomar

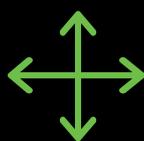
decisões que os prendessem, isso era quase impossível. Eles gostaram que as opções de armazenamento da Seagate eram diferentes das dos outros concorrentes, que prendiam os clientes a uma solução genérica na qual o equipamento de hardware, as unidades instaladas e o software são fornecidos por um único fornecedor.

Por fim, o estúdio escolheu uma solução que forneceria flexibilidade futura e mínima dependência de fornecedor — o array Exos™ X 5U84 RAID da Seagate — uma solução que oferece a eles a flexibilidade para mudar, se assim quiserem. Antes de selecionar o 5U84, a Od Studios considerou um sistema 2U24, mas o design econômico da Seagate permitiu que eles comprassem o 5U84, fornecendo mais capacidade de armazenamento bruto do que eles cogitaram inicialmente e a certeza de que dariam conta de projetos muito maiores.

O 5U84 foi instalado por trás de um servidor Dell que funciona como o serviço de armazenamento de objetos (OSS) do sistema de arquivos Lustre. Um segundo servidor Dell é usado para o serviço de metadados (MDS) Lustre. Graças ao design do array da Seagate, a Od Studios pode expandir o sistema de diferentes formas conforme for necessário, embora, com sua capacidade extremamente grande, isso possa demorar um pouco para acontecer. Outro benefício para a Od Studios é como o RAID ADAPT no array proporciona tempos rápidos de recriação, em caso de perda de disco. Além disso, a capacidade de usar discos de preferência no array, e de usar uma solução de armazenamento escalável definida por software como o Lustre, dá à Od Studios a flexibilidade, escalabilidade e desempenho de que eles precisam de seu sistema de armazenamento.



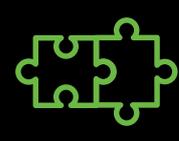
**EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA**



**DESIGN
VERSÁTIL**



**FEITO PARA
ESCALABILIDADE**



**ARQUITETURA
COM CONTROLADOR
DUPLO**



O sucesso

Crescendo (e dormindo) bem graças à Seagate

A Od Studios considera a Seagate “fantástica para se lidar”, com orçamentos competitivos e um prazo mais rápido do que o esperado para o envio de unidades. Agora, eles podem aceitar projetos muito maiores, sabendo que sua capacidade de armazenamento pode aguentar tudo o que eles precisarem por um bom tempo.

Outra grande vantagem é a independência de fornecedores em toda a estrutura, o baixo TCO e poder dormir bem sem precisar se preocupar se o armazenamento vai deixá-los na mão.



A capacidade de expandir horizontalmente é uma enorme vantagem. Com o Exos™ X 5U84 da Seagate, temos opções para escalonar, e essa flexibilidade é fundamental em um setor em constante mudança.

MARC HORSFIELD
FUNDADOR/SUPERVISOR DE EFEITOS ESPECIAIS, OD STUDIOS



Produto usado



Exos® X 5U84

A plataforma de alta capacidade e desempenho que pode lidar com crescimento de dados extremo.

Saiba mais →



Pronto para saber mais?

Nossos especialistas estão aqui para ajudar você a encontrar a solução certa para seus desafios de dados.
Fale com um especialista.

seagate.com

©2022 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. Exos é uma marca comercial ou registrada da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem aos seus respectivos proprietários. Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estarão disponíveis para o armazenamento de dados. Os exemplos quantitativos de uso para várias aplicações têm finalidade ilustrativa. As quantidades reais podem variar de acordo com diversos fatores, incluindo tamanho de arquivo, formato de arquivo, recursos e software. As taxas de dados reais podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores, como a capacidade do disco e a interface escolhida. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. CS619.1-2201BR



SEAGATE