

## Possibilitando experiências de entretenimento imersivas e interativas em 360°

A Outernet recorre ao Dell PowerScale, Dell ECS e outras soluções para criar uma exclusiva narrativa física e digital em uma escala nunca vista.

Perfil do cliente



**OUTERNET**  
LONDON

Mídia e entretenimento | Reino Unido  
<https://www.outernetglobal.com/>



A Outernet realiza experiências de entretenimento deslumbrantes, imersivas e multissensoriais, distribuídas por 2.300 m<sup>2</sup> de telas LED 26K em sua localização inicial, no distrito de Soho, em Londres. Criar, armazenar e publicar conteúdo de modo econômico e eficiente em uma tela tão ampla, seja no presente, seja no futuro, exige uma solução verdadeiramente visionária da Dell Technologies.

### Resultados para os negócios



Entrega experiências deslumbrantes e imersivas para públicos e marcas.



Possibilita que as equipes de profissionais criativos elaborem e atualizem o conteúdo.



Transfere conteúdo multimídia precisamente cronometrado até 10 vezes mais rápido do que o padrão de transmissão.



Garante um time-to-value rápido graças à velocidade e flexibilidade do Dell PowerScale.



Permite que os ativos sejam sincronizados globalmente para distritos Outernet futuros.

### Soluções

- Dell PowerScale
- Dell ECS
- Dell PowerEdge
- Dell PowerSwitch
- Notebooks Dell Latitude
- Notebooks Dell Alienware

A Outernet é uma empresa global de mídia e entretenimento que cria distritos de entretenimento conectados no centro das cidades, onde música, filmes, arte, jogos e experiências de varejo se reúnem para encantar o público. O primeiro destino desses é o Outernet London, localizado no Soho, próximo à Denmark Street, que é o hub de músicos e compositores do Reino Unido. Esse local abriga 200.000 pés quadrados de lojas, restaurantes, bares, instalações musicais e espaços de entretenimento digital.

No coração do Outernet London, localize-se o deslumbrante The Now Building. Esse cubo de quatro andares dá vida a narrativas criativas de maneiras inesperadas e projeta conteúdo em incríveis telas 26K de alta definição em 360°, que medem cerca de 14 metros de altura e quase 25 de largura. As experiências imersivas de entretenimento, música e arte digital oferecem às marcas oportunidades exclusivas de fazer lançamentos globais de produtos, eventos ao vivo, exposições em quiosques e comerciais com celebridades, que atraem e interagem com públicos diversos, especialmente a geração Z.

“Nossa ambição é oferecer aos profissionais criativos com todos os históricos a oportunidade de vir trabalhar no espaço e demonstrar seus talentos em nossas incríveis telas.”

**Alexandra Payne**

**CHEFE DE CRIAÇÃO, OUTERNET**

Para potencializar esse espaço, a Outernet e a Qvest, sua parceira de integração de sistemas, implementaram uma infraestrutura da Dell Technologies que incluiu armazenamento, servidores, sistema de rede, notebooks e workstations.

## Design da imersão

O volume de ativos que devem ser movidos para as telas do The Now Building é gigantesco. Por exemplo, uma experiência multissensorial de quatro minutos criada recentemente pela equipe de conteúdo exigiu a transferência de 600 GB de dados. Isso requer um desempenho e uma escalabilidade que apenas o PowerScale, o ECS, os servidores Dell PowerEdge e a WAN definida por software (SD-WAN) do Dell PowerSwitch podem oferecer.

A Dell Technologies ajudou a Outernet a projetar o ambiente de rede desde o início. Para lidar com todos os dados, a Outernet empregou os servidores PowerEdge da Dell com tecnologia AMD na infraestrutura. “O volume de dados e de conteúdo com o qual a empresa trabalha e a velocidade na qual faz isso caracterizam o Outernet como uma experiência líder no mundo todo”, diz o CTO Mike Whittaker.

Jad Zouein, que é diretor de tecnologia criativa e de mídia, trabalha com o conteúdo na tela. “Estamos constantemente atualizando o conteúdo, oferecendo ativos em tempo real e fazendo a integração com as plataformas de mídia social”, explica Zouein. “O PowerScale permite que nossos vídeos vão dos endpoints aos nós que executam o conteúdo em questão de segundos. Esse é o melhor armazenamento no mercado.”

Vídeos, jogos, música e recursos gráficos são transferidos a velocidades até 10 vezes mais rápidas que a de transmissão ou de outros aplicativos. “O PowerScale é a forma mais rápida de levar o conteúdo de alta resolução da nossa biblioteca central para os 30 mecanismos em execução nas telas, tudo com precisão de um milissegundo.”

## Publicação de conteúdo no mundo todo

O Outernet London é o primeiro distrito de entretenimento imersivo desse tipo no mundo, com espaços futuros planejados para Nova York, Los Angeles, Dubai e outros. Para sincronizar de modo eficaz e econômico o conteúdo do PowerScale para os nós do S3 na nuvem, a Outernet recorreu ao armazenamento em objeto empresarial do ECS.

O ECS oferece compatibilidade avançada com S3 em uma arquitetura que pode ser distribuída globalmente, o que cria a base para a Outernet dar suporte e arquivar cargas de trabalho em um ambiente nativo da nuvem.

“O conteúdo que publicamos em Londres é automaticamente sincronizado do PowerScale para o ECS usando nós de objeto do S3”, diz Richard Blaney, diretor de operações técnicas da Outernet. “Além disso, fazer a federação geográfica do ECS é simples. O conteúdo que publicamos em Londres ficará contido em um espaço de objeto do S3 e poderá ser facilmente publicado e sincronizado internacionalmente, quando inaugurarmos os distritos Outernet futuros.”

O ECS também permite que a equipe da Outernet envie e receba facilmente arquivos de terceiros e os integre conforme necessário. Os gerentes e criadores de conteúdo com credenciais adequadas podem executar processos secundários em ativos, hospedá-los externamente na nuvem e disponibilizá-los em um endpoint com a ajuda da plataforma ECS.

“A escala em que operamos, a natureza em tempo real do que fazemos... é preciso ter recursos de computação realmente avançados para isso. E conseguimos isso por meio da parceria com a Dell.”

**Mike Whittaker**

**CTO, OUTERNET**

## Apoio para as equipes de profissionais criativos

O PowerScale, o ECS, o PowerEdge e a SD-WAN do PowerSwitch estão ajudando as equipes da Outernet a criar e apresentar conteúdo de um modo simples e otimizado.

A SD-WAN de alta velocidade permite que o sistema de gerenciamento de ativos de mídia (MAM) da Outernet faça gravações diretamente no armazenamento do PowerScale e transfira grandes arquivos usando um compartilhamento do Samba. Além disso, esse design também possibilita que os membros de equipes remotos, que trabalham de qualquer lugar, vejam e acessem o armazenamento do PowerScale como se ele fosse uma unidade da rede, tudo para cumprir as demandas de tempo da entrega de conteúdo às telas.

“Todos os membros de equipes autorizados têm um dispositivo de SD-WAN conectado à rede remota para que eles possam acessar o PowerScale Cluster como se ele estivesse no espaço de trabalho local”, informa Blaney.

E Zouein acrescenta: “A velocidade geral é uma parte fundamental de como o PowerScale, o ECS e as outras soluções da Dell Technologies aceleram nosso time-to-value. Isso influencia os testes, ajuda as equipes de criação a usar melhor o tempo e é essencial para os eventos ao vivo. Precisamos de soluções que sejam altamente ágeis e flexíveis.”

“O PowerScale é a forma mais rápida de levar o conteúdo de alta resolução da nossa biblioteca central para os 30 mecanismos em execução nas telas, tudo com precisão de um milissegundo.”

Jad Zouein

GERENTE DE SOLUÇÕES DE MÍDIA, OUTERNET

## Superação de desafios inigualáveis

O Outernet é um empreendimento verdadeiramente revolucionário. E não é nenhuma surpresa que ele também tenha desafios nunca vistos.

“A escala em que operamos, a natureza em tempo real do que fazemos... é preciso ter recursos de computação realmente avançados para isso”, afirma Whittaker. “E conseguimos isso por meio da parceria com a Dell.”

Saiba mais sobre as soluções da Dell Technologies.

Entre em contato com um especialista da Dell Technologies.

**DELL**Technologies

Siga-nos  
nas redes sociais

