



De stuwende kracht achter meeslepende, interactieve 360° entertainmentervaringen

Outernet gebruikt Dell PowerScale, Dell ECS en meer om hun unieke digitale en fysieke verhalen op ongekennde schaal mogelijk te maken.



Outernet levert verbluffende, meeslepende multi-zintuigelijke entertainmentervaringen verspreid over 2300 m² met 26K LED-schermen op hun startlocatie in de Londense wijk Soho. Voor het efficiënt en kosteneffectief creëren, opslaan en publiceren van inhoud op zo'n breed canvas, zowel nu als in de toekomst, was een echt visionaire oplossing van Dell Technologies vereist.

Bedrijfsresultaten



Adembenemende, meeslepende ervaringen voor doelgroepen en merken.



Creatieve teams kunnen nu eenvoudig en efficiënt inhoud maken en bijwerken.



Nauwkeurig getimede multimedia-inhoud wordt nu verplaatst met snelheden tot 10x de broadcastsnellheid.



Biedt een snelle time-to-value dankzij de snelheid en flexibiliteit van Dell PowerScale.



Assets kunnen wereldwijd worden gesynchroniseerd voor toekomstige Outernet-districten.

Oplossingen

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

Outernet is een wereldwijd media- en entertainmentbedrijf dat verbonden entertainmentdistricten in stadscentra creëert waar muziek, film, kunst, gaming en retailervaringen op boeiende manieren samenkomen. De eerste dergelijke bestemming is Outernet London, gelegen in Soho dat Denmark Street omvat, het Britse 'Tin Pan Alley', met meer dan 18.500 vierkante meter aan winkels, restaurants, bars, muziekpodia en digitale entertainmentruimtes.

In het hart van Outernet London ligt het oogverblindende The Now Building. Deze kubus met vier verdiepingen brengt creatieve verhalen op ongekeerde manieren tot leven en projecteert inhoud op adembenemende 360° 26K HD-schermen die ruim 14 meter hoog en 24 meter breed zijn. Meeslepende entertainment-, muziek- en digitale kunstervaringen bieden merken unieke mogelijkheden voor wereldwijde productlanceringen, live-evenementen, 'pop-up sampling' en promoties van beroemdheden die een divers publiek betrokken houden en ermee communiceren, met name Gen Z.

'Onze ambitie is om alle creatives, ongeacht hun achtergrond en opleiding, de kans te bieden om in onze ruimte te komen werken en hun creatieve talenten op ons geweldige canvas te laten zien.'

Alexandra Payne

HEAD OF CREATIVE, OUTERNET

Om deze ruimte van stroom te voorzien, hebben Outernet en zijn systeemintegratiepartner Qvest een Dell Technologies infrastructuur geïmplementeerd, waaronder storage, servers, netwerken, laptops en werkstations.

Architect voor meeslepende ervaringen

Het volume aan assets dat naar de schermen van The Now Building moet worden verplaatst, is echt enorm. Voor een multi-zintuiglijke ervaring van vier minuten die het contentteam onlangs maakte, moest 600 gigabyte aan gegevens worden overgedragen. Dit vereist prestaties en een schaalbaarheid die alleen PowerScale, ECS, Dell PowerEdge-servers en Dell PowerSwitch softwaregedefinieerde wide area networking (SD-WAN) kunnen bieden.

Dell Technologies heeft Outernet vanaf het begin geholpen bij het ontwerpen van hun netwerk omgeving. Om alle gegevens te verwerken, gebruikt Outernet in hun infrastructuur de PowerEdge-servers van Dell die worden aangedreven door AMD. 'De hoeveelheid gegevens en inhoud die ze verwerken, en de snelheid waarmee ze ermee omgaan, maakt Outernet tot de toonaangevende ervaring die het is', aldus CTO Mike Whittaker.

Jad Zouein werkt als Director of Creative and Media Technology met de getoonde inhoud: 'We werken de inhoud voortdurend bij, leveren assets in real time en integreren met sociale mediaplatforms' legt Zouein uit. 'Met PowerScale kunnen onze video's binnen enkele seconden vanaf de eindpunten naar de knooppunten gaan waarop de inhoud wordt uitgevoerd. Het is de beste storage op de markt.'

Video's, games, muziek en afbeeldingen worden verplaatst met snelheden die tot 10x sneller zijn dan voor broadcasting of andere toepassingen wordt vereist. 'PowerScale is de snelste manier om inhoud met een hoge resolutie van onze centrale bibliotheek naar de 30 engines te krijgen die onze schermen draaiend houden, en alles wordt getimed tot op de milliseconde.'

Wereldwijde publicatie van inhoud

Outernet London is de eerste van een groeiend aantal meeslepende entertainmentdistricten wereldwijd, met toekomstige ruimten gepland voor New York, Los Angeles, Dubai, Berlijn en meer. Om efficiënt en kosteneffectief inhoud van PowerScale naar S3-knooppunten in de cloud te synchroniseren, gebruikt Outernet de voordelen van ECS-objectstorage op ondernemingsniveau.

ECS biedt rijke S3-compatibiliteit op een wereldwijd distribueerbare architectuur en vormt de basis voor Outernet om workloads te ondersteunen en te archiveren in een cloud-native omgeving.

'Inhoud die we in Londen publiceren, wordt automatisch gesynchroniseerd van PowerScale naar ECS met behulp van S3-objectknooppunten', zegt Richard Blaney, Technical Operations Director bij Outernet. 'Bovendien kan ECS eenvoudig geo-federatief worden gemaakt. De inhoud die we in Londen publiceren, bevindt zich in één S3-objectruimte en kan dus gemakkelijk internationaal worden gepubliceerd en gesynchroniseerd als we toekomstige Outernet-districten openen.'

Met ECS kan het Outernet-team ook eenvoudig bestanden van derden verzenden en ontvangen, en deze indien nodig integreren. Contentmakers en -managers met de juiste referenties kunnen secundaire processen uitvoeren op assets, deze off-site hosten in de cloud en ze vervolgens direct met behulp van het ECS-platform vanaf een eindpunt leveren.

'De schaal waarop we opereren, de realtime-aard van wat we doen... Er is echt enorm veel rekenkracht nodig om dat voor elkaar te krijgen. En dat is mogelijk dankzij onze samenwerking met Dell.'

Mike Whittaker

CTO, OUTERNET

Ondersteuning voor creatieve teams

PowerScale, ECS, PowerEdge en de PowerSwitch SD-WAN helpen de teams van Outernet om inhoud op een soepelere, meer gestroomlijnde manier te maken en te leveren.

Met het snelle SD-WAN kan het MAM-systeem (Media Asset Management) van Outernet rechtstreeks naar PowerScale-storage schrijven en de enorme bestanden overdragen met behulp van Samba share. Bovendien kunnen externe teamleden die vanaf allerlei verschillende locaties werken, door dit ontwerp ook de inhoud op de PowerScale-storage bekijken en openen, net alsof het een netwerkstation is. Zo kunnen ze voldoen aan de timingvereisten voor het leveren van inhoud aan de schermen.

'Elk geautoriseerd teamlid heeft een SD-WAN-apparaat aangesloten op hun externe netwerk, zodat ze toegang hebben tot ons PowerScale Cluster, net alsof het zich in hun lokale werkruijnte bevindt', vertelt Blaney.

Zouein voegt hieraan toe: 'De algehele snelheid is een groot deel van de manier waarop PowerScale, ECS en onze andere Dell Technologies oplossingen onze time-to-value versnellen. Het beïnvloedt het testen, helpt ons creatieve team om hun tijd beter te gebruiken en het is essentieel voor live-evenementen. We hebben oplossingen nodig die uiterst responsief en flexibel zijn.'

'PowerScale is de snelste manier om inhoud met een hoge resolutie van onze centrale bibliotheek naar de 30 engines te krijgen die onze schermen draaiend houden, en alles wordt getimed tot op de milliseconde.'

Jad Zouein

MEDIA SOLUTIONS MANAGER, OUTERNET

Ongeëvenaarde uitdagingen aanpakken

Outernet is echt een baanbrekende onderneming. Het is niet verrassend dat deze processen ook ongeëvenaarde uitdagingen met zich meebrengen.

'De schaal waarop we opereren, de realtime-aard van wat we doen... Er is echt enorm veel rekenkracht nodig om dat voor elkaar te krijgen', aldus Whittaker: 'En dat is mogelijk dankzij onze samenwerking met Dell.'

Kom meer te weten over Dell Technologies Solutions.

Neem contact op met een Dell Technologies expert.

DELLTechnologies

Verbinding maken
op social media

