

Skapar uppslukande, interaktiva 360°-underhållningsupplevelser

Outernet vänder sig till bland annat Dell PowerScale och Dell ECS för att möjliggöra unikt digitalt och fysiskt berättande i en aldrig tidigare skådad skala.



Outernet levererar fantastiska, uppslukande och multisensoriska underhållningsupplevelser utspridda över 2 300 m² 26K-skärmar (LED) i Londons Soho-kvarter. Att snabbt och kostnadseffektivt kunna skapa, lagra och publicera innehåll på en så bred arbetsyta, både nu och i framtiden, krävde en verkligt visionär lösning från Dell Technologies.

Affärsresultat



Skapar hisnande, uppslukande upplevelser för målgrupper och varumärken.



Gör det möjligt för kreativa team att enkelt och effektivt skapa och uppdatera innehåll.



Sänder ut multimedieinnehåll vid exakt rätt tidpunkt och upp till tio gånger snabbare.



Säkerställer snabb tid till värde tack vare hastigheten och flexibiliteten i Dell PowerScales.



Tillåter att tillgångar synkroniserar globalt för framtida Outernet-distrikt.

Lösningar

- Dell PowerScale
- Dell ECS
- Dell PowerEdge
- Dell PowerSwitch
- Bärbara Dell Latitude-datorer
- Bärbara Dell Alienware-datorer

Outernet är ett globalt medie- och underhållningsföretag som skapar uppkopplade underhållningscentra mitt inne i staden, där musik, film, konst, spel och detaljhandel förs samman på ett fängslande sätt. Först ut är Outernet London, som ligger på Denmark Street i Soho. Här erbjuds 200 000 kvadratmeter med affärer, restauranger, barer, musikställen och digitala underhållningsplatser.

Outernet Londons kärna utgörs av The Now Building, en häpnadsväckande, fyra våningar hög kub som rymmer hisnande 360°-graders 26K-skärmar (HD) som är 13 meter höga och nästan 25 meter breda. Varumärken kan använda sig av dessa uppslukande underhållnings-, musik- och konstupplevelser för att skapa globala produktlanseringar, liveevenemang, popup-sampling och kändisstöd i syfte att nå ut till och interagera med olika målgrupper, i synnerhet generation Z.

■

"Vår ambition är att låta kreatörer med olika bakgrund komma hit till oss för att visa upp sin talang."

Alexandra Payne

HEAD OF CREATIVE, OUTERNET

■

För att kunna driva det här utrymmet har Outernet och dess systemintegrationspartner Qvest installerat en Dell Technologies-infrastruktur som inbegriper lagring, servrar, nätverk, bärbara datorer och workstation-datorer.

Uppslukande arkitektur

Mängden tillgångar som måste flyttas till The Now Buildings skärmar är enorm. Till exempel krävde en fyra minuter lång, multisensorisk upplevelse som innehållsteamet nyligen skapade, en överföring av 600 GB data. Det förutsätter en prestanda och skalbarhet som endast PowerScale, ECS, Dell PowerEdge-servrar och Dell PowerSwitch SD-WAN kan tillhandahålla.

Dell Technologies hjälpte Outernet bygga deras nätverksmiljö från start. För att hantera alla data använde Outernet sig av Dells PowerEdge-servrar (som drivs av AMD) i sin infrastruktur. "De enorma mängder data och innehåll som de hanterar, och hastigheten de hanterar dessa mängder med, är det som gör Outernet till den världsledande upplevelse som det är", säger CTO Mike Whittaker.

Jad Zoueïn, director of Creative and Media Technology, arbetar med innehåll som visas. "Vi uppdaterar hela tiden innehåll, levererar tillgångar i realtid och integrerar med sociala medieplattformar", förklarar Zoueïn. "PowerScale gör så att våra videor kan gå från slutpunkter till de noder som kör innehåll på bara några sekunder. Det är den bästa lagringen på marknaden."

Videor, spel, musik och grafik flyttas upp till 10 gånger snabbare än med utsändningar eller andra program. "PowerScale är det snabbaste sättet att få ut högupplöst innehåll från vårt centralbibliotek till de 30 motorer som kör våra skärmar."

Publicera innehåll globalt

Outernet London är det första av många uppslukande nöjescentra runt om i världen, med framtida utrymmen planerade i New York, Los Angeles, Dubai, Berlin med flera. För att snabbt och kostnadseffektivt kunna synkronisera innehållet från PowerScale till S3-noder i molnet har Outernet använt sig av ECS objektlagring för företag.

ECS levererar rik S3-kompatibilitet i en globalt distribuerad arkitektur, på vilken Outernet kan stödja och arkivera arbetsbelastningar i en molnbaserad miljö.

"Innehåll som vi publicerar i London synkroniseras automatiskt från PowerScale till ECS med hjälp av S3-objektnoder", säger Richard Blaney, Technical Operations Director på Outernet. "Dessutom kan ECS enkelt geofedereras. Det innebär att innehåll som vi publicerar i London kommer att placeras i ett S3-objektutrymme och kan enkelt publiceras och synkroniseras internationellt när vi öppnar nya Outernet-distrikt."

ECS gör det också enkelt för Outernet-teamet att skicka och ta emot tredjepartsfiler, samt integrera dem efter behov. De som skapar och hanterar innehåll kan med hjälp av inloggningsuppgifter köra sekundära processer på tillgångar, agera molnvärd och sedan leverera från en slutpunkt med hjälp av ECS-plattformen.

■

"Vår omfattning och att vi gör det vi gör i realtid kräver tillgång till en enormt kraftfull beräkningsresurs. Och det har vi genom vårt partnerskap med Dell."

Mike Whittaker

CTO, OUTERNET

■

Stödja kreativa team

PowerScale, ECS, PowerEdge och PowerSwitch SD-WAN gör det möjligt för Outernets team att skapa och leverera innehåll på ett smidigare och mer strömlinjeformat sätt.

Tack vare höghastighets SD-WAN kan Outernets Media Asset Management-system (MAM) skriva direkt till PowerScale-lagring och överföra de stora filerna med Samba-share. Dessutom kan fjärranslutna teammedlemmar se och komma åt PowerScale-lagring som om det vore en nätverksenhet, detta i syfte att möta tidskraven för att leverera innehåll till skärmarna.

"Varje auktoriserad teammedlem har en SD-WAN-enhet ansluten till sitt fjärrnätverk. Det innebär att de har tillgång till vårt PowerScale-kluster på samma sätt som om det hade ingått i deras lokala arbetsyta", berättar Blaney.

Han tillägger: "Den övergripande hastigheten är en stor del av hur PowerScale, ECS och våra andra Dell Technologies-lösningar påskyndar vår tid till värde. Den påverkar testningen, hjälper vårt kreativa team att använda sin tid på ett bättre sätt och är avgörande vid livevent. Vi behöver lösningar som är extremt lyhörda och flexibla."

"PowerScale är det snabbaste sättet att få ut högupplöst innehåll från vårt centralbibliotek till de 30 motorer som kör våra skärmar."

Jad Zoueïn

MEDIA SOLUTIONS MANAGER, OUTERNET

Hantera oöverträffade utmaningar

Outernet är ett banbrytande företag. Som sådant bär det med sig en helt ny typ av utmaningar.

"Vår omfattning och att vi gör det vi gör i realtid kräver tillgång till en enormt kraftfull beräkningsresurs" säger Whittaker.

"Och det har vi genom vårt partnerskap med Dell."