

Skaber menneskelige forbindelser med shared reality

Cosm leverer shared reality i alle størrelser og bryder grænser gennem innovation og skaber fremtiden for medrivende oplevelser drevet af Dell Technologies.

Forretningsbehov

Cosm sigter mod at betjene globale kunder og begejstre publikum ved at levere en end-to-end shared reality-løsning, der er bygget på fleksibel, skalerbar, pålidelig og højtydende teknologi.

Forretningsresultater



Leverer kuppelskærme, der kræver helt op til 300 TB indholdsdata for at være pålideligt tilgængelige.



Leverer ydeevne og pålidelighed for at levere medrivende, fælles oplevelser til millioner af seere.



Skalerer for at understøtte nye lokaliteter og kontinuerlig innovation inden for shared reality.



Tilbyder unikke muligheder for at slippe kreative talenter løs i en blanding af digitale og fysiske verdener.



Fremskynder opsætningen af nye teknologistakke på lokaliteter.

Et hurtigt overblik over løsningerne

- [Dell Precision rack-workstations med NVIDIA-GPU'er](#)
- [Dell PowerScale](#)



Dell PowerScale opretholder 2x ydeevne pr. watt i sammenlignelige storage- og datastyringsløsninger.

Bringer mennesker sammen med medrivende oplevelser

Cosm er en global, teknologidrevet, oplevelsesorienteret virksomhed, der bygger komplette løsninger til at levere medrivende oplevelser, der blander virkelighed og virtual reality. Publikum – f.eks. familier, studerende og personer, der måske ikke kan rejse til et traditionelt event – kan mødes lokalt, hvor de deltager i live eller optagede sportsskampe, kunstneriske optrædener og videnskabelige og uddannelsesmæssige produktioner, der realiseres af Cosm. Devin Poolman, Chief Product and Technology Officer hos Cosm, forklarer: "Shared reality er kombinationen af store digitale og fysiske oplevelser. Det handler om at opleve det bedste fra medier, sport og underholdning i et fælles miljø. Det er den menneskelige oplevelse, vi alle længes efter."

Cosm var pionerer inden for planetarieprojektion og medrivende digital grafikteknologi. I dag benyttes softwaren og skærmteknologien i en lang række planetarier over hele verden. Cosm giver sine kunder over hele kloden – såsom sportsligaer, kulturelle organisationer og videnskabscentre – mulighed for shared reality i alle størrelser ved at levere konstruktionen og fremstillingen af den fysiske lokalitet sammen med softwaren og skærmteknologien.

Alle kan få en plads på forreste række

Løsninger og supporttjenester fra Dell Technologies leverer kraft til alle 800 planetarier og de mange videnskabscentre i Cosms portefølje. Cosm samarbejder også med Dell Technologies om at levere den digitale infrastruktur til sine egne lokaliteter, Cosm Experience Centers. "Når vi arbejder sammen med Dell Technologies, betyder det, at vi har de rette teknologiløsninger og den rette support til at udføre vores vision med den største tillid på alle vores lokaliteter, planetarier og videnskabscentre i hele verden," siger Poolman.

Det kræver højtydende teknologi at skabe og levere virkelig medrivende oplevelser, for teknologien skal kunne behandle krævende gengivelses-workloads og enorme mængder grafikungt – og ofte live – indhold, der tilpasser sig publikums reaktioner.

Cosms LED-kupler, som er 87 fod i diameter og 55 fod høje, viser indhold i en opløsning på 12 K med distribueret gengivelse, der administreres af virksomhedens egen CX Engine-software. Et rumligt lydsystem med over 70 kanaler giver fyldig, dyb lyd, der gør grafikken levende.

I hver kuppel gør tæt på 100 Dell Precision rack-workstations med NVIDIA GPU'er centralt styret af en enkelt operatør gengivelse og visning nemmere. De modtager helt op til 300 TB streamingdata fra Dell PowerScale All Flash Storage for at levere kompleks grafik og animationer til projekshardware. Med Dell Precision-enheder kan kreative programmer uden problemer integrere live-indhold, f.eks. animerede holdlogoer, i udsendelser og reagere i realtid på publikums engagement og kampbegivenheder. "Dell Precision og Dell PowerScale har fleksibilitet, skalerbarhed, ydeevne og pålidelighed til at levere fejlfri streaming af vores indhold," siger Poolman. "Vi kan levere enestående fanoplevelser ved at vise video eller grafik i realtid og samle indhold i superhøj opløsning ved at kombinere Dell Precision og PowerScale."

I Cosm-miljøer fungerer PowerScale som et sikkert, samlet indholdslager. "I stedet for at flytte video mellem flere storage-systemer for at afspille den i vores kuppel, er det alt sammen samlet ét sted," forklarer Poolman. "Det fungerer problemfrit for at levere en fantastisk Cosm-oplevelse. PowerScales fleksibilitet giver os mulighed for at håndtere højere opløsninger og bithastigheder, hvilket betyder, at vi kan forbedre kvaliteten af vores skærme og levere de bedst mulige medrivende oplevelser. Derudover kører PowerScale med dobbelt så høj ydeevne pr. watt som sammenlignelige storage- og datastyringsløsninger, vi testede."

Det næste trin i at skabe medrivende oplevelser

Cosm kører AI på sin højtydende teknologi med Dell Precision og PowerScale for at optimere indhold og strømline produktionsprocesser. Generativ AI (GenAI) vil spille en større rolle i at gøre det muligt for skabere og kunstnere at slippe deres talenter løs og udvikle hidtil usete shared reality-oplevelser.



Når vi arbejder sammen med Dell Technologies, betyder det, at vi har de rette teknologiløsninger og den rette support til at udføre vores vision med den største tillid på alle vores lokaliteter, planetarier og videnskabscentre i hele verden."

Devin Poolman,
Chief Product and Technology Officer, Cosm

“ Vi kan levere enestående fanoplevelser ved at vise video eller grafik i realtid og samle indhold i superhøj opløsning ved at kombinere Dell Precision og PowerScale.”

Devin Poolman,
Chief Product and Technology Officer, Cosm



"Kunstig intelligens er et effektivt værktøj, der muliggør mange nye arbejdsgange for os, lige fra optimering af produktionen til brug af GenAI til oprettelse af nyt indhold," siger Poolman. "Vi er begejstrede over, hvad skabere kan opnå på vores platform med GenAI."

Hurtig skalering til glæde for globalt publikum

Cosm sigter mod at lancere op til 100 lokaliteter over hele verden. Hver af dem har den samme arkitektur, der er designet til menneskelig forbindelse og medrivende oplevelser: En sal til oplevelser med flere visninger, en terrasse, hvor folk kan mingle udendørs, og kuplen, hvor publikum nyder begivenheder med shared reality. "Ved at implementere en infrastruktur, der kan gentages, og som er baseret på Dell Technologies-løsninger, kan Cosm lancere nye lokaliteter hurtigere på ca. fire måneder i stedet for et helt år," pointerer Poolman. "Vi kan klare den samme teknologiske størrelse overalt, og vi kan regne med pålideligheden af de løsninger og den support, vi får fra Dell Technologies."

Cosms globale kunder kan forvente medrivende sports-, kunstner- og andre begivenheder med overlegen kvalitet og øget af kreativ innovation. "Der er en lys fremtid for shared reality som platform," understreger Poolman. "Med Dell Technologies som partner kan vi altid flytte grænser, uanset om det drejer sig om realtidsgrafik, indholdsopløsning eller nye ting, som vi ikke engang har tænkt på."

“ Med Dell Technologies som partner kan vi altid flytte grænser, uanset om det drejer sig om realtidsgrafik, indholdsopløsning eller nye ting, som vi ikke engang har tænkt på.”

Devin Poolman,
Chief Product and Technology Officer, Cosm

Få mere at vide om løsninger fra Dell Technologies.

Kom i kontakt på sociale medier



DELLTechnologies

Ophavsret © 2025 Dell Inc. eller koncernens datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell Technologies, Dell og øvrige varemærker tilhører Dell Inc. eller koncernens datterselskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere. Dette casestudie er udelukkende til oplysningsformål. Dell mener, at oplysningerne i dette casestudie er nøjagtige på udgivelsesdatoen, marts 2025. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. Dell giver ingen garantier – hverken udtrykkelige eller underforståede – i dette casestudie.