



Promuovere esperienze di intrattenimento a 360° interattive e immersive

Outernet si avvale di Dell PowerScale, Dell ECS e altre soluzioni Dell per offrire una narrazione fisica e digitale unica su una scala senza precedenti.



Outernet offre esperienze di intrattenimento multisensoriali, immersive e sorprendenti, distribuite su una superficie di 2.300 m² di schermi a LED 26K nella sua prima sede nel quartiere di Soho, a Londra. Creare, memorizzare e pubblicare i contenuti in modo efficiente ed economico su una tela digitale così estesa, oggi e in futuro, ha richiesto una soluzione davvero visionaria da parte di Dell Technologies.

Risultati di business



Fornisce esperienze immersive e mozzafiato per l'audience e i marchi.



Trasferisce contenuti multimediali con una tempistica perfetta a velocità di trasmissione fino a 10 volte superiori.



Consente di sincronizzare gli asset a livello globale per i futuri distretti di Outernet.



Permette ai team creativi di realizzare e aggiornare i contenuti in modo semplice ed efficiente.



Assicura un time-to-value rapido, grazie alla velocità e alla flessibilità di Dell PowerScale.

Soluzioni

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

Outernet è un'azienda di media e intrattenimento globale che crea distretti di intrattenimento connessi nel centro città dove esperienze di vendita al dettaglio, musica, film, arte e gaming si fondono in modi coinvolgenti. Il primo di questi distretti è Outernet London, che si trova a Soho e comprende Denmark Street, la Tin Pan Alley del Regno Unito. Vanta oltre 18.000 m² di negozi, ristoranti, bar, locali di musica e spazi per l'intrattenimento digitale.

Nel cuore di Outernet London si trova l'abbagliante The Now Building. Il cubo di quattro piani dà vita alla narrazione creativa in modi inediti, proiettando il contenuto su spettacolari schermi HD 26K a 360° alti quasi 14 m e larghi oltre 24 m. Le esperienze immersive di intrattenimento, musica e arte digitale offrono ai marchi opportunità uniche per lanci di prodotti a livello globale, eventi live, stand temporanei e testimonial che coinvolgono un pubblico eterogeneo e interagiscono con esso, in particolare con la Generazione Z.

"La nostra ambizione è offrire ai creatori con qualsiasi background un'opportunità per venire e lavorare in questo spazio ed esibire i loro talenti creativi sulle nostre straordinarie tele digitali."

Alexandra Payne

HEAD OF CREATIVE, OUTERNET

Per alimentare questo spazio, Outernet e il suo partner di integrazione dei sistemi, Qvest, hanno implementato un'infrastruttura Dell Technologies che include storage, server, rete, notebook e workstation.

Progettare un'esperienza immersiva

Il volume degli asset da trasferire agli schermi di The Now Building è davvero enorme. Ad esempio, un'esperienza multisensoriale di quattro minuti, che è stata creata di recente dal team, ha richiesto il trasferimento di 600 gigabyte di dati. Per questa operazione sono necessarie prestazioni e scalabilità che possono fornire solo i server Dell PowerEdge, PowerScale, ECS e Dell PowerSwitch SD-WAN.

Dell Technologies ha aiutato Outernet a progettare il proprio ambiente di rete sin dall'inizio. Per gestire tutti i dati, Outernet ha usato i server Dell PowerEdge con tecnologia AMD nella sua infrastruttura. "La quantità di dati e contenuti che gestisce, alla velocità con cui li gestisce, è ciò che rende Outernet l'esperienza leader a livello mondiale che è" afferma il CTO Mike Whittaker.

Jad Zouein, Director of Creative and Media Technology, lavora con i contenuti visualizzati e afferma: "Aggiorniamo costantemente i contenuti, forniamo asset in tempo reale ed eseguiamo l'integrazione con le piattaforme di social media". "PowerScale consente ai nostri video di andare dagli endpoint ai nodi eseguendo il contenuto in pochi secondi. È il miglior storage sul mercato."

Video, giochi, musica e grafica vengono trasferiti a velocità fino a 10 volte superiori rispetto alle applicazioni broadcast o di altro tipo. "PowerScale è il modo più veloce per trasferire contenuti ad alta risoluzione dalla nostra libreria centrale ai 30 motori che gestiscono i nostri schermi, il tutto con tempistiche al millisecondo."

Publicare i contenuti a livello globale

Outernet London è il primo dei numerosi distretti di intrattenimento immersivo previsti in tutto il mondo. È già stata pianificata l'apertura di futuri spazi a New York, Los Angeles, Dubai, Berlino e in molte altre città. Per sincronizzare i contenuti in modo efficiente ed economico da PowerScale ai nodi S3 nel cloud, Outernet ha utilizzato lo storage a oggetti di livello enterprise ECS.

ECS offre una grande compatibilità S3 su un'architettura distribuibile a livello globale e fornisce la base affinché Outernet possa supportare e archiviare i carichi di lavoro in un ambiente nativo per il cloud.

"I contenuti che pubblichiamo a Londra vengono automaticamente sincronizzati da PowerScale a ECS usando i nodi oggetto S3" afferma Richard Blaney, Technical Operations Director di Outernet. "Inoltre, ECS può essere facilmente geofederato. Così, il contenuto che pubblichiamo a Londra sarà incluso in uno spazio oggetto S3 e potrà essere facilmente pubblicato e sincronizzato a livello internazionale nei distretti Outernet di prossima apertura."

ECS consente inoltre ai team di Outernet di inviare e ricevere facilmente file di terze parti e di integrarli secondo necessità. I creatori di contenuti e i manager con le credenziali appropriate possono eseguire processi secondari sugli asset, ospitarli offsite nel cloud e poi fornirli istantaneamente da un endpoint con l'aiuto della piattaforma ECS.

"Per la scala su cui operiamo, per le tempistiche richieste dalla nostra attività, sono necessarie risorse di elaborazione davvero potenti. E possiamo rispondere a queste esigenze grazie alla partnership con Dell."

Mike Whittaker

CTO, OUTERNET

Supportare i team creativi

PowerScale, ECS, PowerEdge e PowerSwitch SD-WAN aiutano i team di Outernet a creare e fornire contenuti in un modo più uniforme e più semplificato.

L'SD-WAN ad alta velocità consente al sistema Media Asset Management (MAM) di Outernet di scrivere direttamente sullo storage PowerScale, trasferendo i file di grandi dimensioni tramite la condivisione Samba. Inoltre, questa progettazione consente anche ai membri dei team remoti, che lavorano ovunque, di visualizzare e accedere allo storage PowerScale come se fosse un'unità di rete, per soddisfare le esigenze temporali correlate alla distribuzione dei contenuti sugli schermi.

"Ogni membro del team autorizzato ha un dispositivo SD-WAN connesso alla rete remota, in modo da poter accedere al cluster PowerScale come se fosse nel suo ambiente di lavoro locale" racconta Blaney.

Zouein, aggiunge: "La velocità complessiva è un aspetto importante del modo in cui PowerScale, ECS e le altre soluzioni Dell Technologies stanno accelerando il nostro time-to-value. Influisce sui test, aiuta il team creativo a sfruttare meglio il tempo ed è fondamentale per gli eventi live. Abbiamo bisogno di soluzioni che siano altamente flessibili e reattive."

"PowerScale è il modo più veloce per trasferire contenuti ad alta risoluzione dalla nostra libreria centrale ai 30 motori che gestiscono i nostri schermi, il tutto con tempistiche al millisecondo."

Jad Zouein

MEDIA SOLUTIONS MANAGER, OUTERNET

Affrontare sfide senza precedenti

Outernet è davvero un'impresa innovativa. Non sorprende che presenti anche sfide senza precedenti.

Whittaker osserva: "Per la scala su cui operiamo, per le tempistiche richieste dalla nostra attività, sono necessarie risorse di elaborazione davvero potenti. E possiamo rispondere a queste esigenze grazie alla partnership con Dell."

Ulteriori informazioni sulle soluzioni Dell Technologies.

Contatta un esperto Dell Technologies.

DELLTechnologies

Contattaci
sui social

