

Liberare la creatività nella cinematografia con l'AI






Kennedy Miller Mitchell (KMM) si affida all'intelligenza artificiale generativa (GenAI) integrata in Dell AI Factory with NVIDIA per dare vita rapidamente a visioni creative nelle collaborazioni con le frenetiche produzioni internazionali.



Esigenze aziendali

Le case di produzione cinematografica come KMM mirano a trasformare le visioni cinematografiche dei registi in intrattenimento per un pubblico internazionale. La tecnologia fornisce la tela su cui esprimono la loro creatività, sfruttando l'innovazione tecnica nelle applicazioni software e la potenza dell'hardware per accelerare i risultati della creatività.

Risultati di business

-  **Accelerazione 50 volte superiore** dei processi per la produzione cinematografica.
-  **Guadagno nelle prestazioni 20 volte superiore** nella distribuzione dei file di produzione.
-  **Riduzione del 20%** del sovraccarico dello staff di produzione.
-  **Previsualizzazione rapida** di intere sequenze cinematografiche.
-  **Offre flessibilità immediata** per realizzare le idee creative dei registi in continua evoluzione.

Soluzioni in breve

- [Dell AI Factory with NVIDIA](#)
- [Workstation AI Dell Precision with NVIDIA GPU RTX](#)
- [Dell PowerScale](#)
- [Monitor Dell UltraSharp](#)



Accelerazione 50 volte superiore dei processi per la produzione cinematografica.

Innovazione al passo con la creatività

Kennedy Miller Mitchell (KMM) è una casa di produzione australiana di film, programmi televisivi e videogiochi. KMM ha lavorato a moltissimi film pionieristici e di grande successo come *Babe*, *maialino coraggioso* e *Happy Feet* e ai film *Mad Max*, compreso *Furiosa: A Mad Max Saga*.

Grazie alla collaborazione con Dell Technologies e all'uso delle soluzioni Dell predisposte per l'AI, KMM sta trasformando un modello di produzione che non vede cambiamenti significativi da decenni. Yan Chen, studio architect in Kennedy Miller Mitchell, afferma, "Grazie all'AI generativa di Dell AI Factory with NVIDIA, siamo in grado di produrre e distribuire i film più velocemente, in modo più efficace e orientato al pubblico."

Garantire fedeltà alla visione creativa

La piattaforma GenAI di KMM trae vantaggio dalle comprovate innovazioni di Dell AI Factory. Comprende le workstation Dell Precision predisposte per l'AI con GPU RTX NVIDIA e Dell PowerScale per archiviare, distribuire e consentire la collaborazione in tempo reale sui file di produzione. "Dell Technologies insieme a NVIDIA forniscono una soluzione AI avanzata che offre prestazioni eccezionali a un prezzo vantaggioso", afferma Chen. "Queste soluzioni Dell Technologies all'avanguardia sono la nostra prima scelta per lavori mission-critical, quando vogliamo assicurarci che ciò che viene girato possa essere elaborato in modo affidabile e preciso. Le workstation Dell Precision con GPU RTX NVIDIA offrono il migliore equilibrio tra elaborazione CPU e GPU che io abbia mai visto."

Passaggio rapido e semplice dall'idea al film finito

I flussi di lavoro produttivi di KMM subiscono una grande accelerazione sulla piattaforma GenAI. Spiega Chen: "Le workstation Dell Precision con GPU RTX NVIDIA e Dell PowerScale ci consentono di usare l'AI generativa per concretizzare le visioni creative dei registi a una velocità mai vista prima nella moderna cinematografia. Stiamo lavorando a una velocità circa 50 volte maggiore rispetto a quanto facevamo con i metodi più tradizionali."

Le soluzioni GenAI di KMM lavorano con un'affidabilità senza compromessi, richiedono una gestione manuale minima dello storage consentendo all'IT di dedicarsi di più al lavoro strategico. "Scegliere le soluzioni Dell Technologies significa che l'IT dovrà risolvere meno problemi e avere maggiore tranquillità nello studio", commenta Chen. "Grazie a questo possiamo distribuire film su larga scala rispettando tempistiche e budget senza problemi."

Potenziare la collaborazione globale e una produttività creativa illimitata

Nel mondo della GenAI, scegliere l'architettura giusta è una considerazione strategica fondamentale. Con la comunicazione GPU diretta, l'elaborazione dati ad alta velocità e la scalabilità fluida, Dell PowerScale consente alle organizzazioni di accelerare il loro percorso verso la GenAI e di ottenere risultati migliori. KMM ha implementato PowerScale on-premise, salvaguardando i suoi asset distintivi e consentendo collaborazioni in tutto il mondo. I team creativi di KMM e i partner e fornitori di KMM hanno la possibilità di creare, archiviare e condividere file ovunque, che spesso contano decine di terabyte, senza preoccuparsi delle limitazioni.

Il caricamento di intere scene, che spesso implica aprire migliaia di file contemporaneamente, richiedeva agli artisti di attendere anche 10 minuti a sessione. Oggi, questa fase richiede 30 secondi o meno, grazie alla latenza minima dello storage. KMM è in grado di distribuire facilmente file di grandi dimensioni istantaneamente, a seconda delle esigenze del regista o dell'artista. "Un motivo chiave della nostra partnership con Dell Technologies è la capacità di PowerScale di espandersi orizzontalmente e verticalmente", commenta Chen. "È la spina dorsale del nostro storage dei dati e diffusione, consentendoci di spostare le informazioni in modo rapido ed efficiente, anche quando si tratta di grandi volumi di dati."



Le workstation Dell Precision con GPU RTX NVIDIA offrono il migliore equilibrio tra elaborazione CPU e GPU che io abbia mai visto."

Yan Chen,
Studio Architect, Kennedy Miller Mitchell

“ Grazie all’AI generativa di Dell AI Factory with NVIDIA, siamo in grado di produrre e distribuire i film più velocemente, in modo più efficace e orientato al pubblico.”

Yan Chen,
Studio Architect, Kennedy Miller Mitchell



Realizzare la vision prima delle riprese

Nella previsualizzazione, KMM combina la GenAI e la tecnologia in tempo reale per creare intere sequenze di film per il regista ancora prima di iniziare a girare. Dopo una ripresa, i designer di KMM e altri creativi possono avvalersi dell’AI per rifinire e potenziare quanto catturato dalle telecamere con nuove riprese, riflettendo istantaneamente la visione creativa del regista con grande flessibilità.

Il team produttivo di KMM si è affidato alle workstation pronte per l’AI Dell Precision con GPU NVIDIA per la previsualizzazione di una sequenza di inseguimento di 15 minuti in *Furiosa: A Mad Max Saga*, archiviare i dati sulla piattaforma Dell PowerScale e ricreare la sequenza per le riprese reali. Afferma Chen, "Nella nostra AI factory, siamo in grado di ottenere grandi risultati in minor tempo e con minori costi. Abbiamo realizzato la previsualizzazione di *Furiosa: A Mad Max Saga* in sei-otto mesi con una crew molto ristretta. Normalmente, questa fase avrebbe richiesto da uno a due anni e un lavoro cinque volte più impegnativo."

Dettagli vividi in ogni pixel

Per creare effetti visivi e portare alla luce le visioni artistiche in modo realistico servono gli strumenti giusti. Di recente, un progetto KMM richiedeva un livello straordinario di precisione del colore e dettagli e il team di produzione ha scelto i display Dell UltraSharp con PremierColor. Afferma Chen: "I monitor Dell UltraSharp sono fondamentali nel nostro processo creativo perché offrono colori coerenti e realistici. Usando questi monitor siamo sicuri che le nostre immagini saranno perfette su qualsiasi schermo. Migliorano le nostre decisioni creative e, di conseguenza, l'esperienza del pubblico."

“ Le workstation Dell Precision con GPU RTX NVIDIA e Dell PowerScale ci consentono di usare l’AI generativa per concretizzare le visioni creative dei registi a una velocità mai vista prima nella moderna cinematografia. Stiamo lavorando a una velocità circa 50 volte maggiore rispetto a quanto facevamo con i metodi più tradizionali.”

Yan Chen,
Studio Architect, Kennedy Miller Mitchell

Trasformazione dell’industria cinematografica

La GenAI offerta da Dell AI Factory with NVIDIA consente a studi leader del settore come KMM di creare e distribuire molti più film a una velocità senza precedenti, rimanendo fedeli alle intenzioni dei registi. L’uso dei modelli di AI sulle potenti workstation Dell Precision spiana la strada ai registi emergenti. Spiega Chen: "Con l’accesso alla workstation Dell Precision con GPU RTX NVIDIA, i giovani creatori hanno le risorse giuste per fare concorrenza ai film di Hollywood, creando rapidamente contenuti di pari bellezza e coinvolgimento."

Scopri di più sulle soluzioni AI di Dell Technologies.

Seguici sui social.



DELLTechnologies

