

스포츠 미디어의 미래 지원

Texas Athletics와 Dell Technologies는 새로운 팬 경험을 선사하고 차세대 스포츠 미디어 전문가를 양성하고 있습니다.



비즈니스 배경

University of Texas는 SEC(Southeastern Conference)에 참여할 준비를 하면서 방송 환경의 중요한 변곡점을 맞이하게 되었습니다. 오랫동안 타사 공급업체에 의존해 왔던 기존의 방송 인프라는 더 이상 최근 대학 체육계의 요구 사항을 충족하기에는 부족했습니다. 경쟁력을 유지하기 위해 Texas Athletics는 내부에서 콘텐츠를 제작하고, 스포츠 생중계를 지원할 수 있는 확장 가능한 고성능 환경을 구축하고, 팬 경험을 향상하는 동시에 스포츠 미디어 분야로 진출하고자 하는 학생들에게 발판이 될 수도 있는 플랫폼을 만들어야 했습니다.

비즈니스 성과

- Texas Studios의 첫해에 140개 이상의 라이브 이벤트를 제작했습니다.
- 1.7PB의 확장 가능한 스토리지로 330TB의 연간 콘텐츠를 제작했습니다.
- 크리에이티브, 브로드캐스트 및 소셜 팀 전반에서 실시간 협업을 지원했습니다.
- 스포츠 방송 분야의 경력을 쌓을 수 있도록 100명 이상의 학생들을 훈련하고 지도했습니다.

솔루션 개요

- [Dell PowerScale](#)
- [Dell PowerEdge](#)



Texas Studios의 첫해에
140개 이상의 라이브 이벤트를
제작했습니다.

새롭게 단장한 유산

Austin에 있는 University of Texas에서 전통이란 그냥 단순한 전통이 아니라 삶의 방식입니다. Darrell K Royal-Texas Memorial Stadium에서 울려 퍼지는 105,000명 팬들의 우뢰같은 외침부터 팀의 Longhorn 마스코트인 Bevo가 연기를 뚫고 돌진하는 상징적인 실루엣까지, Longhorn의 자부심은 경기가 열리는 날마다 살아 숨쉬고 있습니다. 그런데 미국 대학 스포츠에서 가장 경쟁이 치열하고 주목받는 무대 중 하나인 SEC(Southeastern Conference)에 참여할 준비를 하면서 이들은 방송 프로그램과 관련하여 중대한 과제에 직면했습니다. 자신들의 방송 인프라가 더 이상 전통과 명성에 걸맞지 않게 된 것입니다.

Texas Athletics는 수십 년 동안 타사 공급업체를 통해 동영상 게시물과 생중계 콘텐츠를 관리해 왔습니다. 이 모델은 나름의 목적에는 부합했지만 외주에 의존하다 보니 혁신, 관리 및 품질 측면에서 타 대학들에 뒤처지게 되었습니다. "생중계 콘텐츠 제작 역량 측면에서 저희는 Power 5 학교 중 최하위였습니다."라고 크리에이티브 및 영상 제작 부서의 체육부 수석 책임자인 Caten Hyde는 회상합니다. "저희는 직접 해야 한다는 것을 깨달았습니다."

SEC로 옮긴 것은 단지 컨퍼런스를 이동하는 것이 아니라 무언가 조치가 필요하다는 것을 알리는 신호였습니다. Texas Athletics는 인프라스트럭처를 현대화하고, 내부 제작을 시작하고, 엘리트 수준의 스포츠 중계뿐만 아니라 몰입감 넘치는 팬 경험과

학생 교육까지도 지원할 수 있는 플랫폼을 구축해야 했습니다. 이 솔루션은 대담하고 창의적이었으며, 최고를 향해 노력하는 이 대학의 가치에도 깊이 뿌리를 두고 있었습니다.

Texas Studios Powered by Dell Technologies

이 문제에 대한 해답을 제시한 것은 바로, 처음부터 현재의 요구와 미래의 야심을 모두 충족할 수 있도록 설계된 최첨단 방송 및 제작 시설인 Texas Studios Powered by Dell Technologies였습니다. 유서 깊은 Darrell K Royal-Texas Memorial Stadium에 위치한 Texas Studios는 단순한 통제실이 아니라 스토리텔링, 혁신, 교육을 위한 지휘 본부입니다.

이러한 혁신의 핵심은 Dell의 PowerScale 및 PowerEdge 솔루션입니다.

PowerScale은 연간 330TB 이상의 콘텐츠를 아카이빙할 수 있는 확장 가능한 1.7PB 스토리지 기반을 제공합니다. 쉽게 설명하자면 330TB는 8,250만 곡에 해당하며(곡당 4MB로 가정했을 때), 쉬지 않고 들어도 다 들으려면 470년 이상이 걸린다는 뜻입니다. 또는 전편 기준 HD 영화 82,500편에 해당합니다(각각 4GB라고 가정했을 때). 다 보려면 9년 넘게 계속해서 시청해야 한다는 뜻입니다.

"PowerScale은 프로덕션의 중추입니다."라고 수석 방송 엔지니어인 Matt Alvarado는 말합니다. "신뢰할 수 있고 이중화되어 있으며 연간 160개 이상의 이벤트를 안심하고 처리할 수 있습니다."

한편 PowerEdge R-Series 서버는 실시간 비디오 처리, 그래픽 렌더링 및 멀티 뷰 시스템을 지원합니다. 이 두 솔루션은 Texas Studios의 디지털 기반을 함께 형성하여 크리에이티브, 브로드캐스트 및 소셜 팀 간의 원활한 협업을 지원합니다. "PowerEdge 서버는 모니터 벽과 멀티 뷰 이미지 시스템부터 그래픽 머신까지 통제실의 모든 것을 지원하여 팬들이 가장 관심을 갖는 실시간 통계를 제공합니다."라고 Alvarado 씨는 말합니다.



PowerScale은 콘텐츠 제작에서 중추적인 역할을 하는 솔루션입니다. 신뢰할 수 있고 이중화되어 있으며 연간 160개의 이벤트를 안심하고 처리할 수 있습니다."



Matt Alvarado
University of Texas Athletics, 수석 방송 엔지니어

Dell Technologies와의 협업 덕분에 업계 최고 수준의 솔루션을 제공하는 동시에 학생들이 방송 분야에서 혁신적인 경력을 쌓을 수 있도록 지원할 수 있습니다.

Caten Hyde

University of Texas Athletics, 크리에이티브 및 영상 제작 부서의 체육부 수석 책임자

이러한 인프라스트럭처 덕분에 Texas Athletics는 탁월한 속도와 효율성으로 운영할 수 있습니다. 최종 휘슬이 울린 후 몇 분 만에 경기 하이라이트를 편집하여 공유할 수 있습니다. 그래픽과 리플레이가 실시간으로 제공됩니다. 생중계, 소셜 미디어 게시물, 채용 비디오 등 모든 콘텐츠를 여러 부서에서 이용할 수 있습니다.

Texas Studios의 영향력은 기술 구현에 그치지 않습니다. 이것은 외주 제작에서 자체 제작으로, 파편화에서 통합으로 바뀌는 문화의 변화를 나타냅니다. "저희는 단순히 경기 영상을 제작하는 것이 아니라 경력을 쌓고, 홈 필드 이점을 마련하고, 필요한 방식으로 스토리텔링을 진행하는 것입니다."라고 Hyde 씨는 말합니다.

매번 특별한 게임 데이

University of Texas에서 게임 데이란 더 이상 경기장에서 벌어지는 경기만을 의미하지 않습니다. 경기 자체는 물론 휘슬이 울리기 전과 후의 경험도 다 포함됩니다. Texas Athletics는 Dell Technologies의 기술을 통해 레이턴시가 짧은 고해상도 리플레이, 실시간 통계, 몰입감 넘치는 비주얼을 제공하여 경기장과 전 세계의 팬들을 사로잡습니다.

Bevo Blvd의 경기 전 축제부터 비디오 보드의 Dell Stat Stack에 이르기까지, 통합된 고성능 인프라스트럭처가 모든 접점을 지원합니다. 경기장 스탠드에서든 집에서든 팬들은 몰입감 넘치는 매끄럽고 선명한 Longhorn의 경기 장면을 볼 수 있습니다.

"몇 분 만에 하이라이트를 제작할 수 있습니다."라고 Alvarado 씨는 말합니다. "이러한 속도는 팬의 참여도를 크게 끌어올립니다."



역시 Dell Technologies의 하이브리드 클라우드 및 스토리지 솔루션을 기반으로 하는 Longhorn Network 앱은 이러한 경험을 경기장 밖으로 확장합니다. 팬들은 언제 어디서나 기자 회견, 비하인드 스토리 기능, 전체 경기 리플레이, 선수 프로파일 등 독점 콘텐츠에 액세스할 수 있습니다. 이것은 단순히 경기를 보는 것이 아니라 스토리의 일부가 되는 것입니다. SEC 첫 해에 Texas Athletics는 SEC All-Sports Title과 권위 있는 Learfield Directors' Cup을 수상했으며, 이는 이 대학교가 남녀 스포츠에서 얼마나 우수한 성적을 거두고 있는지를 입증하는 것입니다. 하지만 모든 대회에는 스토리텔러, 엔지니어, 학생들로 구성된 팀이 무대 뒤에서 이러한 순간에 생동감을 불어넣기 위해 노력하고 있습니다.

스포츠 미디어 교육의 기준 설정

아마도 Texas Studios의 가장 돋보이는 측면은 교육 인큐베이터로서의 역할일 것입니다. Texas Athletics는 Moody College of Communication과 협력하여 스포츠 제작 및 방송 부문 부전공 과정을 개설함으로써 업계 전문가들이 사용하는 수준의 툴과 워크플로를 직접 사용해 볼 수 있는 경험을 학생들에게 제공합니다.

매년 100명 이상의 학생들이 기술 연출, 카메라 작동, 리플레이 관리 등 실제 역할을 맡아서 몰입하고 있습니다. 많은 사람들이 스포츠 미디어에서 정규직 경력을 쌓으며 Longhorn의 유산을 업계에 전수하고 있습니다.

"미래의 엔지니어들과 함께 하이테크 실습 환경에서 일하는 것은 매우 보람 있는 일입니다."라고 Alvarado 씨는 말합니다. "학생들을 지원하는 것은 제가 정말로 소중히 여기는 일입니다."



“

Dell PowerScale 및 PowerEdge를 사용해 캠퍼스 전반의 운영을 통합함으로써 워크플로를 더 빠르게 만들고 전 세계 팬들에게 매력적이고 원활한 콘텐츠를 제공할 수 있었습니다.

”

Matt Alvarado

University of Texas Athletics,
수석 방송 엔지니어

방송 및 대형 화면 책임자인 Daniel Dupoux는 이렇게 덧붙입니다. "학생들이 종종 숙련된 전문가들보다 더 뛰어난 실력을 보여줄 때가 있습니다. 이것은 고등 교육과 업계 양쪽에 매우 큰 이득입니다."

교육을 위한 이러한 노력은 단순한 사명이 아니라 전략입니다. AI, NIL(Name, Image and Likeness), 디지털 콘텐츠로 미디어 환경이 발전함에 따라 텍사스주는 차세대 크리에이터, 엔지니어 및 혁신가들을 맞이할 준비를 하고 있습니다. Dell Technologies의 확장형 아키텍처를 통해 대학은 이러한 인재들과 함께 성장할 준비가 되어 있습니다.

"장기적으로 봤을 때, PowerScale은 단지 콘텐츠를 보관하는 것이 아니라 이를 보호하고 미래에도 사용 가능하도록 유지하는 것입니다."라고 Alvarado 씨는 말합니다. "시스템에 내장된 신뢰성과 이중화 덕분에 모든 콘텐츠를 제작할 때 안심할 수 있습니다. 중추적인 역할을 하는 솔루션입니다."

방송 혁신을 위한 변화

오늘날, Texas Athletics는 대학 스포츠 방송의 표준을 설정합니다. 통합 콘텐츠 생태계와 팬 우선 사고방식을 바탕으로 매년 160개 이상의 이벤트를 진행하는 Longhorn은 경기장, 통제실, 강의실에서 새로운 가능성을 제시하고 있습니다.

그리고 이것은 시작에 불과합니다.

"Dell Technologies와의 협업은 스포츠 방송의 수준을 높이는 데 도움이 됩니다."라고 Hyde 씨는 말합니다. "덕분에 텍사스 대학교는 스포츠, 교육, 혁신의 리더로서 확고히 자리매김하고 있습니다." 전통과 최신 기술을 결합하는 Texas Athletics는 과거의 유산을 존중하면서 대학 스포츠의 새로운 미래를 제시하고 있습니다.

Dell Technologies 솔루션에 대한 [자세한 정보](#)

소셜 미디어 참여



DELL Technologies