

미디어 제작을 위한 ATEN 4K 데스크탑 KVM 스위치 솔루션



방송 및 미디어

사례 연구

플라잉 사무라이 프로덕션

호주



플라잉 사무라이 사례



플라잉 사무라이 프로덕션은 호주 빅토리아 주에 위치한 미디어 제작 회사입니다. 소유주인 Bernie Lademann은 2003년 주 전역의 TV 방송국을 위한 3D 애니메이션 효과 작업으로 사업을 시작했습니다. 사업은 빠르게 발전했으며 현재 호주 전 지역 TV 방송국을 위한 Full 3D 캐릭터 애니메이션을 담당하고 있습니다.

요구 사항

- 4K 작업환경 대응
- 동시에 여러 대의 모니터를 활용하도록 설계된 어플리케이션으로 여러 프로젝트를 동시에 원활하게 작업
- 듀얼 OS, 듀얼 4K 모니터 설정에서 사용자 지정 작업 공간 사이로의 빠른 전환
- 대용량 파일 접속 및 작업을 처리하기 위한 높은 데이터 처리량

Bernie Lademann는 3D 애니메이션과 일반적인 비디오 촬영 작업 전반을 담당합니다. 3D 애니메이션 작업은 3D 모델 구성, 캐릭터 리깅, 텍스처링, 조명 및 카메라 애니메이션, 렌더링 및 최종 합성의 과정을 거칩니다. 비디오 촬영 작업은 카메라 장비 설정, 촬영, 편집, DVD나 블루레이 또는 디지털 미디어 배포까지 모든 것을 포함합니다.

2003년에 사업을 시작한 이후로, 끊임없이 증가하는 고객의 기대에 부합하기 위해 제작 과정 또한 진화했습니다. 사업 초기 720x576 픽셀 (SD) 영상으로 작업했던 것을 현재는 주로 3840 x 2160 (UHD) 영상으로 작업하고 있습니다.

ATEN 솔루션

- CS1964는 최대 3대의 4K 디스플레이 지원
- CS1964는 Windows와 Linux 및 BIOS 화면 사이 전환 가능
- Video DynaSync™ 기능으로 각 모니터의 EDID를 유지하여 PC 간 전환시 정확한 출력 해상도 보장
- CS1964로 쉽게 PC의 4K @60Hz 콘텐츠 전환 및 이용

Bernie Lademann는 CS1964를 통해 책상에 있는 2대의 4K HDR 모니터와 연결된 2대의 PC에서 제작 작업의 대부분을 수행합니다.

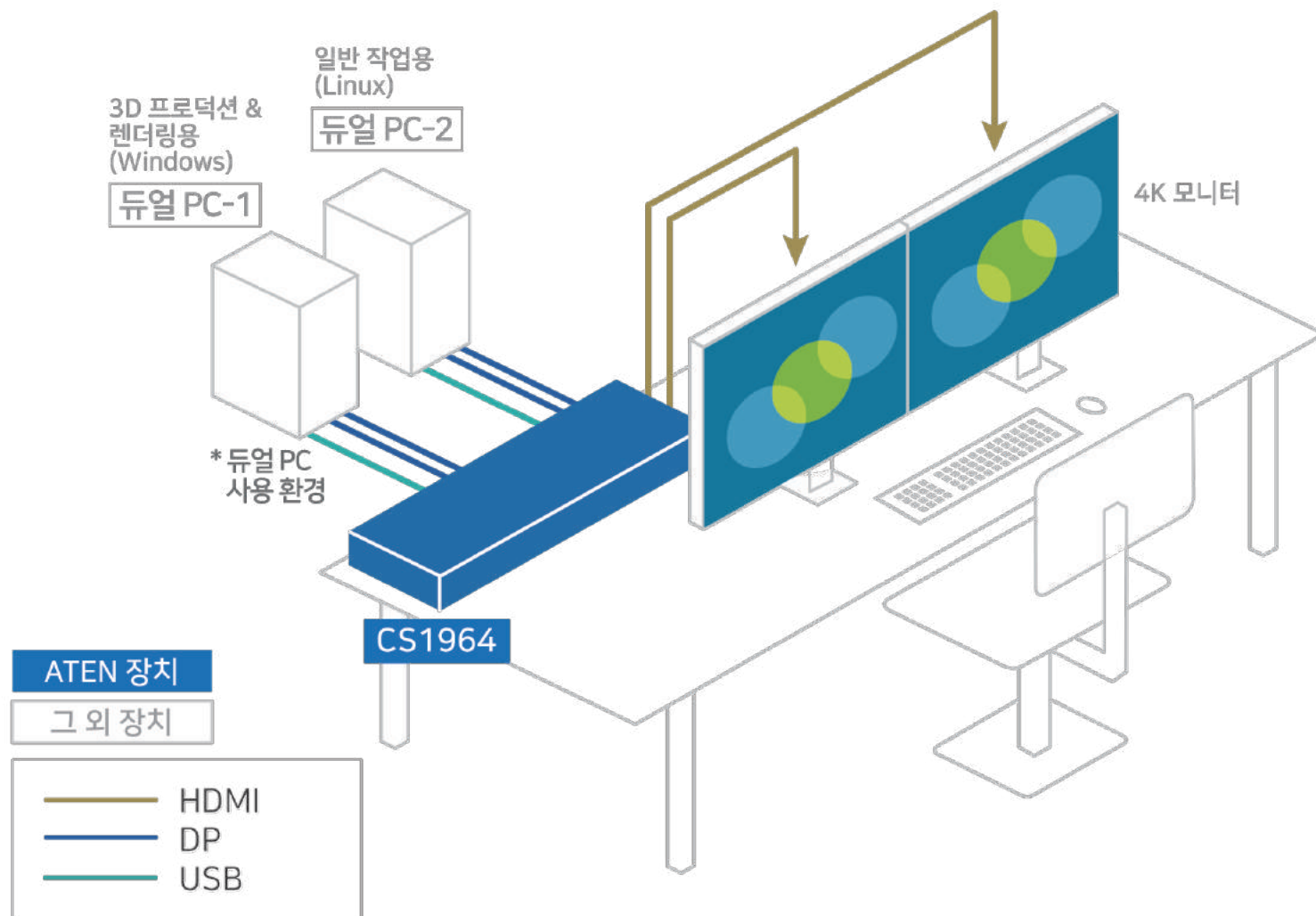
이 중 1대의 PC에는 3개의 GPU가 설치되어 있으며, 이 PC는 주요 3D 제작 작업, 모델링, 시뮬레이션 및 렌더링 (3개의 GPU에서)을 위해 사용하고 있습니다.

이는 작업시 정확한 색상 재현, 고객이 제공한 아트 워크 또는 기존 작업물의 스타일과 통일하는 작업을 하는 등 매우 중요한 부분입니다. 다른 PC는 문서 작성, 스토리 보드, 아트 워크 준비, 서신 및 일반 사무 작업에 사용됩니다. 이러한 모든 작업은 렌더링 시스템의 성능에 영향을 주지 않고 수행할 수 있습니다.

“저는 3D 애니메이션 및 비디오 제작 사업을 시작한 이래 계속 ATEN KVM 스위치를 사용해 왔습니다. 최근에는 고객의 요구를 충족할 수 있는 4K 비디오로 작업하기 위해 기존의 CS1642에서 CS1964로 업그레이드했습니다.”

– Bernie Lademann
플라잉 사무라이 프로덕션 소유주

연결 다이어그램



적용 제품

CS1964

4포트 USB 3.0 4K DisplayPort 트리플 디스플레이 KVMP™ 스위치

- 우수한 비디오 품질 - 4096 x 2160 @60Hz 및 3840 x 2160 @60Hz;
SuperSpeed 5Gbps 데이터 전송 속도를 지원하는 2포트 USB 3.1 Gen 1 허브
- 6대의 디스플레이 - 1명의 작업자가 2개의 트리플 디스플레이 설정을 제어할 수 있도록 CS1964 추가 연결 가능
- Video DynaSync™ 지원
- 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스, RS-232 명령어를 통한 컴퓨터 선택



4K

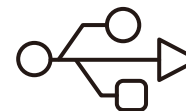
비디오 선명도 (DCI)



트리플 디스플레이



Video DynaSync™
최적의 이미지 전환



2포트
USB 3.1 Gen 1 허브



에이텐코리아 주식회사

ATEN Korea Co., Ltd
서울시 금천구 디지털로9길 32 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.co.kr E-mail: sales@aten.co.kr

ATEN에 대하여

ATEN International Co., Ltd.는 1979년에 설립되었으며 IT 연결 및 관리 솔루션을 제공하는 선두 업체입니다. 통합된 KVM, 전문 A/V 및 인텔리전트 전력 솔루션을 제공하는 ATEN 제품은 기업, 정부, 산업, 교육 및 소매 환경에서 전자 장치를 연결, 관리 및 최적화합니다. ATEN은 500개 이상의 국제 특허를 출원하였으며 혁신적인 솔루션을 끊임없이 생산하는 글로벌 R&D 팀을 보유하고 있어 전 세계에서 사용 가능한 포괄적인 제품 포트폴리오를 제공합니다.



ATEN 기술지원부
카카오톡플러스친구



ATEN 홈페이지



ATEN eShop