

바르샤바 의회 홀 (폴란드)

미래는 최신의 대형 공간 프로젝터를 통한 역사를 맞이합니다.

Category Others



"PT-DZ21K만이 이 이벤트에 대한 유일한 해법이다"라고 WIZJA의 기술 관리자인 Lukasz Nowak은 언급하였으며, 또한 그는 "이는 우리가 고장없이 운용할 수 있는 작고 조용한 프로젝터를 필요로 하기 때문이다. PT-DZ21K는 모든 요구 사양을 갖추고 있으며, 다중 램프 시스템은 정전에 대해 최선의 안전을 제공한다."라고 덧붙여 말했습니다.

왜 파나소닉을 선택하는가?

- 균일한 밝기 및 고해상도를 가진 강력한 성능
- 경쟁력 있는 성능을 갖춘 컴팩트한 본체
- 청중에 방해되지 않는 저소음
- 높은 밝기에도 불구하고 저전력 소비 구현
- 다양한 설치 환경에서 쉬운 설치를 가능하게 하는 Geometry Manager Pro 소프트웨어
- 연속 운용을 제공하는 다중 램프 시스템

2012년 5월 14일에 약 3,000명의 대학생 소프트웨어 프로그래머들과 IT 산업의 유력 기업들의 대표자들이 "대학생 소프트웨어 프로그래머를 위한 월드컵"으로 알려진 ACM 국제 대학생 프로그램 경진 대회 (JCPC)의 개막식을 위해 바르샤바의 역사적 의회 홀에 모였습니다. 세계 정상급 프로그래머로 구성된 대부분의 주요 청중을 위해 아름다운 이미지를 생성할 요구에 따라, 파나소닉 프로젝트는 바르샤바 의회 홀 돔의 40미터 경관을 밝히는 아름다운 이미지를 통해 Poland Bronislaw Komorowski의 시장과 바르샤바 Hanna Gronkiewicz-Waltz의 시장을 포함한 모든 참여자와 게스트에게 강한 인상을 심어 주었습니다.

경진 대회의 웅장한 개막식 시나리오

"우리는 가능한 가장 높은 수준의 청중들에게 가장 인상적인 시각적 경험을 제공해야 한다." 이것은 국제 대학생 프로그램 경진 대회의 조직위가 제공하는 간략한 브리핑이다 - 이것은 소프트웨어 개발자를 위한 월드컵과 같은 것이며, 이를 위해, 웅장한 개막식을 마련하였습니다.

세계 정상급 소프트웨어 개발자들과 IT 업계의 유력 기업들의 대표자들은 이를 이해하기에 어려움이 있지만, 이는 주최 조직인 바르샤바 대학의 의도였습니다. 역사적 의회 홀과 함께 바르샤바 문화 및 과학 궁전은 폴란드의 가장 잘 알려진 문화 유산 중의 하나이며, 이를 프로젝션 공간으로 선택하였습니다 - 이후, 이는 가장 인상적인 시각적 체험을 달성하기 위한 대형 공간 프로젝터를 포함하는 최신 기술과 함께 하였습니다.



One Stop Visual Solution



Panasonic



Worldwide Partner

과제 : 청중 중앙에 설치된 12대의 20,000 루멘 밝기의 프로젝터

폴란드를 선도하는 예술가들 중의 하나인 Piotr Szabliński는 바르샤바 의회 홀의 역사적 현장을 초현대적 2D 및 3D 조합 시청각 체험의 역사적 장으로 바꾼 특별한 쇼를 위한 개념을 창조하였습니다. 이를 위해 그는 홀의 돔(사실상 이미지와 음향을 통해 청중을 둘러싼)에 프로젝터 도입을 계획하였습니다.

이 돔 투사를 구현하기 위해 임대 및 무대 설치 회사인 WIZJA는 청중의 중앙 우측에 12대의 강력한 밝기 20,000 루멘의 프로젝터 설치를 계획하였습니다. 극복해야 할 핵심 기술적 사항들은 다음과 같습니다:

- 고해상도 및 20,000 루멘의 뛰어난 밝기
- 경쟁력 있는 성능을 갖춘 컴팩트한 본체
- 청중에 방해되지 않는 저소음
- 12대의 프로젝터 운용 시 저전력 소비
- 비평판형 표면 상으로의 투사 능력
- 정전에 대비한 최대 안전을 제공하는 다중 램프 시스템

해결 방법 : 고장없는 안전 운용을 제공하는 작고 조용한 프로젝터

2012년 1월에 암스테르담에서 개최된 시스템 전시회인 통합 시스템 유럽 2012 (ISE 2012)에서 WIZJA가 파나소닉 PT-DZ21K 시리즈를 보았을 때, 그들이 찾고 있던 바로 그 프로젝터임을 깨달았습니다. 이 프로젝트는 해당 작업에 요구된 모든 기술 사양을 갖추고 있는 제품입니다.

그들은 엔지니어링 샘플을 통해 계획 및 시험을 완료한 이후 ACM-ICPC 개막식에서 PT-DZ21K를 사용하기로 결정을 내렸습니다. Panasonic System Communications Company Europe으로부터의 숙련된 SE는 수 차례 현장을 방문하여 설치 및 조정을 위한 기술적 지침을 포함한 WIZJA를 지원하였습니다. 새로운 Geometry Manager Pro 소프트웨어는 돔 설치를 위해 사용되었습니다. Geometry Manager Pro 소프트웨어는 멀티 프로젝터 설치를 위한 유용한 기능들을 제공하며, 자체의 융통성있고 복잡한 Geometry Adjustment 능력은 폭 넓은 다양한 스크린 형태에 투사가 가능합니다.

"PT-DZ21K만이 이 이벤트에 대한 유일한 해법이다"라고 WIZJA의 기술 관리자인 Lukasz Nowak은 언급하였으며, 또한 그는 "이는 우리가 고장없이 운용할 수 있는 작고 조용한 프로젝터가 필요하기 때문이다. PT-DZ21K는 모든 요구된 사양을 갖추고 있으며, 다중 램프 시스템은 정전에 대해 최선의 안전을 제공한다."라고 덧붙여 말했습니다.



측면 스크린을 위해 긴 수직 이미지를 생성하는 3대의 PT-DZ110X 프로젝터

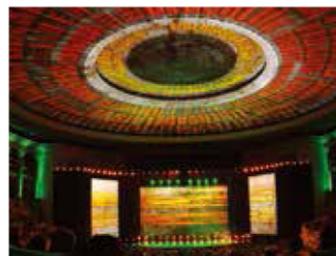


돔 상의 더 밝은 이미지를 제공하는 이중 적용 PT-DZ21K 프로젝터

결과 : 가장 현대적이고 미래 지향적인 투사 방법

개막식에서 12대의 PT-DZ21K 프로젝터와 6대의 PT-DZ110X 프로젝터가 바르샤바 홀 돔을 밝혀 2D와 3D 이미지 두 가지 모두를 메인 무대와 측면 스크린에 투사하였습니다.

커튼을 개방할 때, 주변 음향, 무용수 그리고 형광 바다 페인팅 그리고 약 3,000명의 게스트에게로의 깊은 인상 전달과 함께 파나소닉 프로젝트의 아름다운 이미지를 완성하였을 뿐만 아니라, 가장 현대적이며 가장 미래 지향적으로 하나의 국가로서 폴란드의 역사와 존재를 제시하기 위해 이러한 복잡한 개념을 선택한 바르샤바 대학의 조직위를 만족시켰습니다.



파나소닉 PT-DZ21K 프로젝터를 사용하여 돔에 투사된 광경

설치 장비



3칩 DLP™ 프로젝터
PT-DZ21K
x 12대



3칩 DLP™ 프로젝터
PT-DZ110X
x 6대