

UCINE™

Unilumin과 GDC 기술로 구동되는 LED 시네마 스크린



공간 절약
(프로젝션부스 없음)



4K@96FPS



밝기 최대
300 nits



밝기
균일성



무한대:1
대비

UCine LED 시네마 스크린은 프로젝션 부스가 필요 없는 다이렉트 뷰 디스플레이를 제공하므로 공간 구성에 영향을 미치는 상황에 따라 좌석 수를 최대화하고 건설 비용을 절감하며 수익을 높일 수 있습니다. 내장된 DCI 호환 비디오 프로세서인 GDC SRC-7500 통합 미디어 블록으로 구동되는 UCine LED 시네마 스크린은 DCP 콘텐츠에 대한 탁월한 보안과 향상된 밝기, 색상, 대비 및 그레이 스케일을 위한 정밀한 이미지 처리 기능으로 선명하고 생생하며 다채로운 이미지를 제공합니다.

기본 4K 해상도*, 높은 재생율, 다양한 밝기 모드를 갖춘 UCine LED 시네마 스크린은 뛰어난 밝기와 색상 일관성으로 초고화질을 구현합니다. 또한 기존 프로젝션 시스템을 능가하는 이상적인 시청 환경에서 무한대:1 명암비와 색상의 풍부함과 생생함을 향상시키는 높은 그레이 스케일을 제공합니다. UCine 시네마 스크린은 E-스포츠 이벤트 개최, 라이브 이벤트 스트리밍, 개인 영화 상영 등 다양한 용도로 활용됩니다.

*Unilumin은 2K LED 시네마 스크린 옵션을 제공합니다. 아래 사양을 참조하세요.

저작권 © 2023 Espedee Holdings Limited. 판권 소유. 이 브로셔에 나열된 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 사양은 지속적인 제품 개발 및 개선으로 인해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



Espedee delivers an unmatched cinematic experience with leading edge technologies

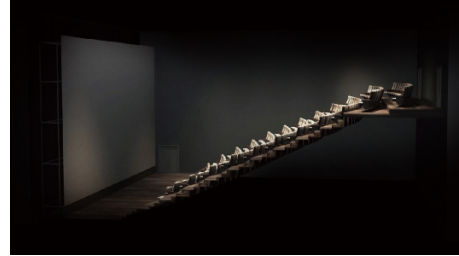
영화 경험의 대혁신

1 영화관 공간 최적화 및 영화관 경제성 향상

프로젝션 부스가 더 이상 필요하지 않으므로 영화관을 재설계하여 좌석 수를 늘릴 수 있으며, 이는 공간 구성 및 티켓 추가 요금에 따라 박스오피스 수익을 향상시킬 수 있습니다.



▲ 전통적인 영화관



▲ UCine LED 시네마

2 DCP 콘텐츠에 대한 탁월한 보안

UCine LED 시네마 스크린과 GDC SRC-7500 IMB는 DCI를 완벽하게 준수하고 FIPS 보안 프로토콜을 활용하여 높은 수준의 신호 전송 보안 및 보호 메커니즘을 제공합니다. 이를 통해 LED 스크린은 디지털 시대에 암호화된 영화관 영화 콘텐츠를 안전하게 표시할 수 있습니다.

3 높은 프레임 속도(HFR)

UCine LED 시네마 스크린은 네이티브 4K(4,096 x 2,160) 해상도로 초고화질을 구현할 수 있습니다. 2D의 최대 프레임 속도는 96fps이고 3D의 경우 48fps입니다. 이는 모션 블러를 줄이고 부드러운 화면을 제공하며 빠르게 움직이는 물체의 화면 선명도를 향상시켜 3D 시청 경험을 덜 불편하게 만들 수 있습니다.

4 하이 다이내믹 레인지(HDR)

UCine LED 시네마 스크린은 밝은 환경에서 볼 수 있으며 다양한 밝기 모드(48nit, 100nit, 150nit, 300nit)를 지원합니다. 이는 밝은 물체와 어두운 물체를 높은 수준의 밝기와 어둠으로 표시할 수 있음을 의미합니다. 높은 밝기 덕분에 UCine LED 시네마 스크린은 프로젝터 밝기가 부족하여 종종 문제가 되는 3D 상영 품질을 크게 향상시킵니다.

5 화면 전반에 걸쳐 높은 밝기 일관성

UCine LED 시네마 스크린은 각 픽셀이 개별적으로 켜지기 때문에 전체 화면에 걸쳐 높은 밝기 일관성을 제공합니다. 또한 프로젝터 배치 및 이미지 어둡게 전환과 같은 요인으로 인한 광학 왜곡을 제거할 수 있습니다.

6 초고 명암비

UCine LED 시네마 스크린은 이상적인 시청 환경에서 무한대:1 명암비를 갖춘 다이렉트 뷰 디스플레이로 트루 블랙 컬러를 제공하여 더 선명한 이미지, 더 생생한 색상, 더 나은 선명도 및 미세한 디테일을 재현함으로써 전체적인 화질을 향상시킵니다.



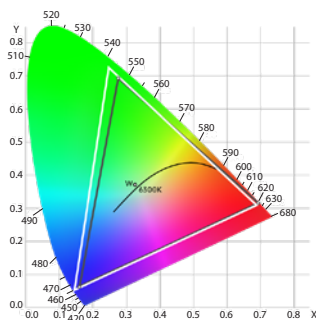
7 높은 그레이 스케일

UCine LED 시네마 스크린은 16비트 이상의 그레이 스케일을 구현할 수 있습니다. 그레이 스케일이 높을수록 색상이 풍부해지며 이미지가 훨씬 더 생생해집니다.



8 DCI-P3 색역

UCine LED 시네마 스크린은 DCI-P3 색 영역을 갖추고 있어 초고대비, 정밀한 밝기 제어, 전체 이미지의 정확하고 사실적인 재현을 제공합니다.



9 주요 사운드 시스템과 호환 가능

UCine LED 시네마 스크린은 업계 표준 오디오 인터페이스를 사용하는 모든 시네마 사운드 시스템과 호환됩니다. 5.1/7.1 서라운드 사운드와 IAB 몰입형 오디오용 DTS:X[^]를 지원하여 관객이 360° 오디오 경험을 위해 현실적이고 사실적인 영화 사운드에 몰입할 수 있도록 해줍니다.



10 실감나는 3D 시네마 콘텐츠

UCine LED 시네마 스크린은 액티브 3D 시스템 AL-1000U 옵션과 액티브 초경량 3D 안경을 통해 3D 콘텐츠를 지원합니다. 영화 관람객은 액티브 3D 기술의 향상된 현실감과 뛰어난 품질에 놀라게 될 것입니다.

[^] 2023년 3분기에 옵션으로 제공됨

영화관 설치

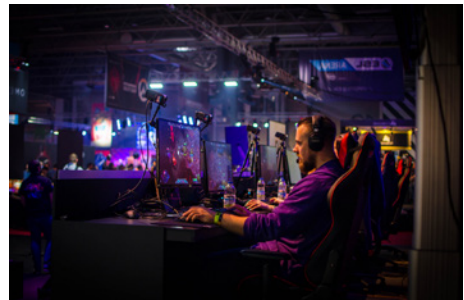


기타 응용 분야 - 단순한 영화관 그 이상

UCine LED Cinema는 영화관 참석률이 일반적으로 낮을 때 새로운 관객을 유치하고 추가 수익을 창출하기 위해 다양한 애플리케이션에 사용할 수 있습니다.

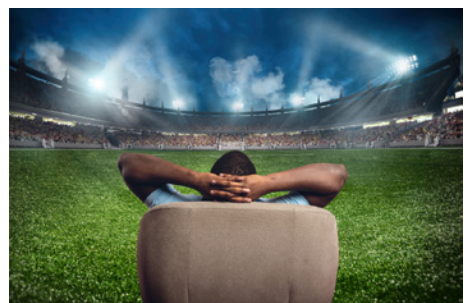
E-스포츠 행사 개최

UCine 시네마 스크린은 높은 프레임 속도를 달성하여 게임 세계에서 비교할 수 없는 원활하고 몰입감 있는 시청 경험을 제공합니다.



라이브 이벤트 스트리밍

UCine 시네마 스크린의 높은 프레임 속도, 색상 정확도, 명암비 및 4K 해상도는 영화관에서 주최하는 콘서트, 스포츠 게임, 연극 공연과 같은 라이브 스트리밍 이벤트에 적합합니다.



개인 영화 상영

UCine 시네마 스크린은 기업/개인 고객을 위한 프라이빗 상영 및 이벤트를 제공할 수 있습니다. 청혼과 영화관 결혼식이 젊은이들 사이에서 인기를 끌고 있다.



기술 사양

모델	UC-A21	UC-A41	UC-A42	UC-A43
픽셀 피치(mm)	4		3.33	2.5
사이즈 (m)	8.19 × 4.32	16.38 × 8.64	14.08 × 7.2	10.24 × 5.4
해상도 (px)	2048 × 1080	4096 × 2160	4224 × 2160	4096 × 2160
캐비닛 사이즈 (mm)	512 × 1080		640 × 900	
패널당 픽셀(px)	128 × 270		192 × 270	256 × 360
스크린과 프레임 무게(kg)	1800	7500	5600	2400
2D 최고 프레임 레이트(fps)	96			
3D 최고 프레임 레이트 (fps)	48			
밝기 (일반/최대)	48nit/300nit			
명암율	∞:1 (이상적인 시청 환경에서)			
시야각 (수평/수직)	160°/160°			
권장 최소 시청 거리(m)	4	8	7	5
리징 형태	고정			
유지 보수 모드	후면 서비스			
캐비닛당 전력 소비 (W)	65 (48nits)/ 110 (300nits)		31 (48nits)/ 92 (300nits)	37 (48nits)/ 82 (300nits)

GDC Technology가 선보이는 Espedeo 소개

2006년에 설립된 Espedeo Holdings Limited(“Espedeo”)는 글로벌 디지털 시네마 디스플레이 장비 및 솔루션 제공업체입니다. 우리는 프리미엄 상업용 및 홈 시네마 디스플레이 솔루션, 시네마 3D 시스템 장비 및 애프터 서비스 지원 서비스를 제공합니다. 우리는 브랜드에 특별한 자부심을 갖고 있으며 우수한 고객 서비스, 보증 및 기술 지원을 통해 귀하의 투자를 보호합니다. Espedeo 제품 개발 철학은 품질, 단순성, 혁신 및 비용 간의 균형을 유지하여 영화관의 운영 효율성과 영화 경험을 향상시키는 데 도움을 주는 것을 목표로 합니다.

Espedeo는 영화 업계에서 유명한 기술 전문가인 GDC Technology와 전략적으로 협력함으로써 수백 명의 열정적인 엔지니어 및 소프트웨어 개발자를 제품 관리자로 보유하고 전 세계 13개 사무소와 30개 지역 서비스 센터를 갖춘 광범위한 영업망을 보유하여 우수한 고객 서비스를 제공할 것을 확신합니다.

유니루민 소개

2004년에 설립되어 2011년 선전에 상장된 Unilumin(주식 코드: 300232)은 LED 디스플레이, 조명 제품 및 광학 솔루션을 제공하는 선도적인 글로벌 공급업체입니다. 회사는 국가과학기술진보상 1등상, 산업정보부 제조업 챔피언상을 수상하였습니다. LED 디스플레이 및 출하량 분야에서 업계 최초, 세계 1위의 자리를 다년간 지속적으로 유지해 왔습니다. 전 세계적으로 운영되는 하이테크 기업인 Unilumin은 중국, 일본, 미국에 연구 개발 센터를 보유하고 있으며 전 세계 160개 이상의 국가 및 지역을 포괄하는 판매 및 서비스 네트워크와 세계 최대 LED 디스플레이 스마트 제조 시설을 보유하고 있습니다. 화웨이, 마이크로소프트, 애플, 구글, 디즈니, 페이스북 등 포춘 500대 기업과 2022년 베이징 동계 올림픽, 2022년 CCTV 봄 축제 갈라, 2020년 전국 양회, 국경일 축하 행사, FIBA 농구 월드컵, 러시아 월드컵 70주년을 기념합니다. Unilumin은 또한 사우디아라비아 블러바드 월드에 위치한 기네스 세계 기록에서 인증받은 세계 최대 LED 구역으로 인정받으며 더 나은 삶에 지속적으로 색상을 추가하고 있습니다.