

## 01 뛰어난 밝기 Bright and light

## 02 이미지 품질 향상 기능 Image quality enhancement features

향상된 이미지 커스터마이징, DICOM SIM 모드, Faroudja DCDi 시네마

## 03 효과적인 회의를 위한 다양한 기능들 Rich functions for more effective meeting

스마트기기 무선 연결 어플리케이션 "Epson iProjection"  
분할 스크린, 다중 PC 연결 기능, PC Free, 슬라이드 쇼

## 04 간편한 설치와 조정 Easy installation and setting

수직/수평 키스톤 보정, 실시간 자동 수직/수평 키스톤 보정, Focus Help,  
수평 키스톤 슬라이더, 자동 화면 맞춤 기능, 손쉬운 액세스 포인트 검색 기능

## 05 광범위한 연결성 Wide-ranging connectivity

## 06 고급 모니터링 및 제어 기능 Advanced monitoring & control function

스케줄 기능, EasyMP 모니터, 메시지 발송, 주요 시스템 업체와의 호환성



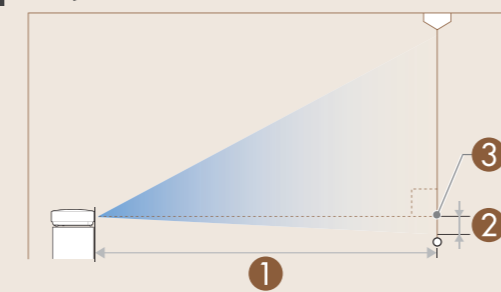
Well-made 빔프로젝터로! Multimedia Projector  
Well-made 프리젠테이션을! **EB-1965 Series**

## Specifications 세부사항

제품별 사양	EB-1965	EB-1955	EB-1960	EB-1950	EB-1930	EB-1940W	
주요 부품 사양	LCD	0.63-inch with MLA					0.59-inch with MLA
	해상도	786,432 화소 (1024 X 768) X 3					1,024,000 화소 (1280 X 800) X 3
	가변 해상도	XGA					WXGA
	화면 비율	4:3					16:10
투사렌즈	종류	Optical zoom (Manual) / Focus (Manual)					
	F-Number	1.51 - 1.99					
	초점 거리	182mm - 292mm					
렌즈	종류	245W UHE			215W UHE	245W UHE	
	수명	2500 시간 (Normal) 4,000시간 (예보)			3500 시간 (Normal) 5,000시간 (예보)	2500 시간 (Normal) 4,000시간 (예보)	
스크린 사이즈(투사거리)		30~300인치 [0.84 - 8.4 m] (ZoomWide) 30~300인치 [1.36 - 13.9 m] (ZoomTele) 표준 크기: 60 인치 스크린 1.69 - 2.75 m 투사율: 1.28 (ZoomWide), 2.24 (ZoomTele)				29~280인치 [0.84 - 8.4 m] (ZoomWide) 29~280인치 [1.36 - 13.9 m] (ZoomTele) 표준 크기: 60 인치 스크린 1.69 - 2.82 m 투사율: 1.28 (ZoomWide), 2.24 (ZoomTele)	
오브젝트		8.6:1					10:0
밝기	Normal (필라모드 : Dynamic, Zoom : Wide) 예코 (필라모드 : Dynamic, Zoom : Wide)	5000 lm 3470 lm	4500 lm 3120 lm	5000 lm 3470 lm	4500 lm 3120 lm	4200 lm 2730 lm	
광원		5000 lm					
내장스피커(음성출력)		3000W					
분할 스크린		지원					
이탈로그 RGB I/O	입력 단자	영상	D-Sub 15pin (Blue molding) X 2				
	출력 단자	영상	스태티오 08-핀 X 2				
영상 I/O	영상	영상	D-Sub 15pin (Black molding) X 1 (출력 시그널 : Computer 1만 해당) 스태티오 08-핀 X 1				
	영상	영상	Composite 영상 : RCA (노란색) X 1 컴포지트 영상 D-Sub 15pin (Blue molding) X 2 (아날로그 RGB 카세트와 공통) RGB 영상 D-Sub 15pin (Blue molding) X 2 (아날로그 RGB 카세트와 공통) RCA (흰색) X 1 (왼쪽채널) RCA (적색) X 1 (오른쪽 채널)				
HDMI	디스플레이 성능	기본	720 X 576 화소 (576p)				1280 X 720 화소 (720p)
	입력 신호	표준 영상 영상 신호 영상 신호	480 / 576 / 480p / 576p / 720p / 1080p / 1080p TMDS (HDMI를 위한 신호) Linear PCM				
Display Port	입력 단자	기본	HDMI X 1				
	디스플레이 성능	기본	1024 X 768 화소 (XGA)				1280 X 800 화소 (WXGA)
USB Display	디스플레이 성능	기본	1024 X 768 화소				
	입력 신호	영상 영상	지원				
컨트롤 I/O	USB I/O	USB Type B X 1 (for USB Display, mouse, K/B, control)					
	Serial I/O	입력 단자	USB Type B Ver.20 D-Sub 9pin X 1				
Memory I/O	USB I/O	입력 단자	RS-232C				
	Wire LAN	입력 단자	USB Type A X 2 (for USB Memory / for Document Camera)				
Network I/O	USB I/O	입력 단자	USB Type A Ver.20 RJ45 X 1 100Mbps				
	USB I/O	I/O 단자	Type A X 1 (Special I/O)				
동작 온도	동작 온도	5°C ~ 35°C (20% ~ 80% 습도, 얼지않은 상태)					
	비동작 시 온도	0 ~ 2,286m (1500m 이상 : High altitude mode 기준) -10°C ~ 60°C (10% ~ 90% 습도, 얼지않은 상태)					
전압 사양	Direct Power On/Off	지원					
	전압 사양	AC 100 - 240V, 50/60Hz 36 - 162					
소비전력	100-200V 지역	적용: 353W 대기소비전력(일반동작시) 3.8W 대기소비전력(일련동작시) 0.38W			적용: 311W 대기소비전력(일반동작시) 3.8W 대기소비전력(일련동작시) 0.38W		
	220-240V 지역	적용: 327W 대기소비전력(일반동작시) 4.3W 대기소비전력(일련동작시) 0.44W			적용: 353W 대기소비전력(일반동작시) 3.8W 대기소비전력(일련동작시) 0.38W		
규격	자사제 비모듈(W X H X D)	377 X 93 X 271 mm					
	전체 크기(W X H X D)	377 X 106 X 271 mm					
무게	무게	Approx. 8.5 lbs / 3.9 kg			Approx. 8.3 lbs / 3.7 kg		
	무게	376B 294B			344B 264B		
편수	소비전력 : Normal	376B			344B		
	소비전력 : 예코	294B			264B		

\* 본 사양은 제품 성능 향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## Projection distance 프로젝션 범위



- 1 투사 거리
- 2 렌즈 중심에서 스크린 밑면까지 거리 (또는 천장에 설치한 경우 스크린 뒷면까지)
- 3 렌즈 중심

EB-1965/EB-1960/EB-1955/EB-1950/EB-1930		
4:3 스크린 크기 (XGA)	1 최소(Wide) ~ 최대(Tele)	2
30"	61 X 46	83 - 136
40"	81 X 61	111 - 182
50"	100 X 76	140 - 229
60"	120 X 91	169 - 275
80"	160 X 120	226 - 368
100"	200 X 150	283 - 460
150"	300 X 230	426 - 692
200"	410 X 300	568 - 923
250"	500 X 380	711 - 1155
300"	610 X 457	854 - 1386

EB-1940W		
4:3 스크린 크기 (XGA)	1 최소(Wide) ~ 최대(Tele)	2
30"	61 X 46	100 - 164
40"	81 X 61	134 - 219
50"	100 X 76	169 - 275
60"	120 X 91	203 - 331
80"	160 X 120	271 - 442
100"	200 X 150	340 - 553
120"	244 X 183	408 - 664
150"	300 X 230	511 - 831
200"	410 X 300	682 - 1108
250"	500 X 380	854 - 1386



성공적인 프리젠테이션!  
생생하고 사실적인 강의!

회의실이나 강의실

어디에서나 사용이 적합하도록 설계된

최신 프로젝터

Multimedia Projector

**EB-1965 Series**

EB-1960 | EB-1955 | EB-1950 | EB-1940W | EB-1930

프리젠테이션이  
살아난다.

놀라운 밝기와  
풍부한색감

Multimedia Projector  
EB-1965 Series



### Bright and light

#### 뛰어난 밝기

최대 5,000lm\*의 밝기로 인해 60~100명 규모의 공간에서도 커튼을 칠 필요가 없습니다.  
불을 끄지 않고도 사용이 가능하며 3.7kg의 가벼운 무게\*\*로 휴대가 간편합니다.

- \* EB-1965/1960 : 5000lm
- \* EB-1955/1950 : 4500lm
- \* EB-1940W/1930 : 4200lm
- \*\* EB-1965/1955 : 3.9kg
- \*\* EB-1960/1950/1940W/1930 : 3.7kg



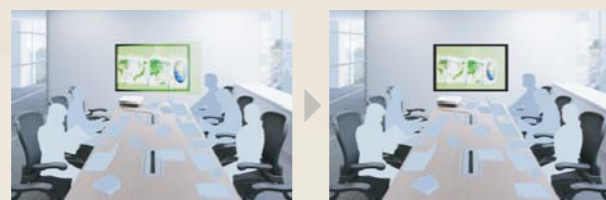
### Easy installation and setting

#### 간편한 설치와 조정

##### 자동 화면 맞춤 기능

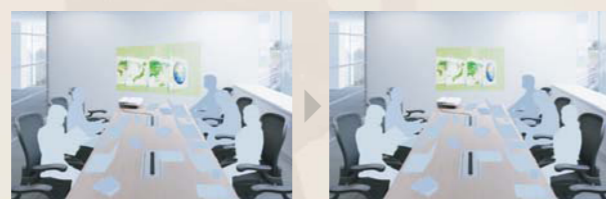
스크린이나 화이트보드의 틀을 넘어 이미지가 확장된 경우 화면 맞춤 버튼만 누르면 이미지의 틀이 자동적으로 스크린의 가장자리에 맞춰져 들어가며 초점 또한 자동적으로 맞춰 집니다.

EB-1965/1955



##### 수직/수평 키스톤 보정

수직/수평 키스톤 보정 기능으로 테이블의 중앙에 프로젝터를 놓을 필요가 없습니다. 테이블 어느 곳에 놓더라도 왜곡없는 투사가 가능합니다.



##### 손쉬운 액세스 포인트 검색 기능

"EasyMP Network Projection" 프로그램이 활성화 되면 프로젝터가 자동으로 액세스 포인트를 찾아냅니다.  
SSID 역시 자동으로 액세스 포인트를 찾아 입력할 필요없이 자동으로 찾아냅니다.

EB-1965/1955

##### Focus Help

"Focus Help" 버튼을 누르면 화면 중앙에 막대와 숫자 형태로 표시되어 화면을 보여 간편하게 초점을 조정 할 수 있습니다.

EB-1965/1955



##### 실시간 자동 수직/수평 키스톤 보정

전원을 켜고 프로젝터를 스크린 또는 벽쪽으로 향하게 하면 이미지가 자동으로 중앙에 위치하게 됩니다.

EB-1965/1955

##### 수평 키스톤 슬라이더

수평 슬라이더 조절막대를 이용 하여 초보자도 쉽고 빠르게 수평 키스톤 보정을 할 수 있습니다. 또한 수직 화면 보정이 이루어지기 때문에 별도의 작업이 필요 없어 더욱 편리 합니다.

EB-1960/1950/1940W/1930



### Rich functions for more effective meeting

#### 다중 PC 연결 기능

프리웨어인 "EasyMP Multi PC Projection" 을 이용해 대화형 회의를 진행할 수 있습니다.  
최대 16대의 컴퓨터를 하나의 프로젝터에 연결해 하나의 스크린에 총 4개의 화면을 동시에 보여줄 수 있습니다.

EB-1965/1955

#### 스마트기기 연동 어플리케이션

##### "Epson iProjection"

엡손의 iProjection은 스마트 기기에서 엡손의 네트워크 프로젝터로 사진이나 파일을 전송해 주는 어플리케이션입니다.  
진정으로 스마트한 프로젝터를 경험할 수 있습니다.

EB-1960/1950/1940W/1930 : 무선 LAN 액세스 포인트와 유선 LAN 연결이 필요합니다.

#### PC Free / 슬라이드쇼

프리젠테이션에 더 이상 PC가 필요없습니다. USB 메모리 하나만 끝입니다.  
USB 메모리에 JPEG 데이터나 PDF 파일을 저장해서 프로젝터에 꽂으면 메모리 내 파일들이 자동으로 투사됩니다.  
컴퓨터에 연결할 필요없이 USB 메모리 만으로도 바로 투사가 가능합니다.

EB-1960/1950/1940W/1930

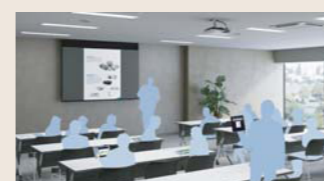
USB 메모리에 MPEG2/ MPEG4 같은 영상파일이나 JPEG, PDF 파일을 저장해 프로젝터에 꽂으면 메모리 내 파일들이 자동으로 투사됩니다. 컴퓨터에 연결 할 필요없이 USB 메모리만으로도 바로 투사가 가능합니다.

EB-1965/1955

#### 분할 스크린

분할 스크린은 하나의 스크린에 두 개의 다른 디스플레이를 보여줄 수 있습니다.  
예를 들어, 하나의 스크린에서 화상회의 화면을 보며 동시에 프리젠테이션 자료를 보는 것이 가능합니다.

### 효과적인 회의를 위한 다양한 기능들



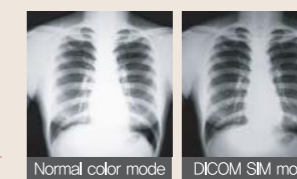
### Image quality enhancement features

### 이미지 품질 향상 기능

#### DICOM SIM 모드

DICOM SIM 모드는 X-ray 및 기타 의료용 이미지의 명암을 좀 더 선명하게 만들어 줍니다.

이 프로젝터는 의료 장비가 아니므로 실제 의료 진단을 위해 사용할 수 없습니다



#### Faroudja DCDi 시네마

이 칩은 정확한 I/P 변환을 지원하고, 실제 움직임과 같이 부드럽고 섬세함이 살아있는 선명한 이미지 재생을 위해 연산하는 기능을 합니다.

#### 향상된 이미지 커스터마이징

**Six-Axis(여섯 축) 컬러 조정** | 사용자의 입맛에 맞게 색상 및 명도, 채도를 원하는 대로 조절할 수 있습니다

**감마(Gamma)** | 사용자는 이미지의 중간톤을 설정하는 감마값을 조절할 수 있습니다.

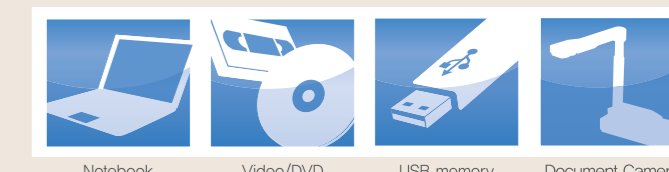
**RGB 조정 (Offset / Gain)** | 사용자는 어두운 부분(Offset)과 밝은 부분(Gain)의 RGB 값을 각각 조절할 수 있습니다.

### Wide-ranging connectivity

### 광범위한 연결성

광범위한 연결성으로 더욱 효과적인 강의나 프리젠테이션을 수행할 수 있습니다. DisplayPort, HDMI, USB, LAN, 무선 연결 등 상황에 따른 다양한 연결 방법을 선택할 수 있습니다. 또한 USB 케이블로 엡손의 ELPDC06 도큐먼트 카메라와 바로 연결이 가능합니다.

EB-1965/1955



### Advanced monitoring & control function

### 고급 모니터링 및 제어 기능

#### 스케줄 기능

내장된 시계를 이용해 PC 없이도 정해진 시간에 맞춰 다양한 기능을 실행합니다.  
최대 30개의 스케줄이 등록 가능합니다.

EB-1965/1955



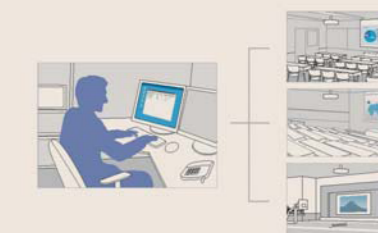
#### EasyMP 모니터

Epson의 네트워크 모니터링과 컨트롤 소프트웨어가 있는 EasyMP 모니터가 설치된 한 대의 PC에서 대규모 네트워크를 통해 어떤 프로젝터가 사용 가능한 지, 장비들이 효율적으로 운영되고 있는지 확인할 수 있습니다.  
원격으로 환경을 설정하여 기기 미작동 또는 램프의 과열 상태 등과 같이 미리 설정되어진 위험표시에 대해 즉시 이메일 경보를 줍니다.  
또한, 각 프로젝터는 LAN 또는 Serial 연결을 통해 원격으로 접속할 수 있습니다.

#### 메시지 발송

관리자가 네트워크 상에 있는 모든 프로젝터로 동시에 메시지나 소식을 JPEG 파일 형태로 전송할 수 있어 비상시에 긴급용으로 매우 유용하게 사용할 수 있습니다.

이 기능은 EasyMP 모니터의 플러그-인 프로그램 입니다.



#### 주요 시스템 업체와의 호환성

관리자는 Crestron, AMX, Extron, PJLink™ 등을 포함한 어떤 브랜드의 제품이라도 시스템을 제어할 수 있습니다.

