# Twokey® Projector

**BEST IN CLASS + COST EFFECTIVE**




## 우수한 성능과 다양한 기능

**□선명한 화질**
- VGA~WUXGA 지원

**□우수한 밝기와 명암비**
- 밝기 : 5,000~6,500 ANSI lms
- 명암비 : 15,000~25,000:1 (IRIS/ECO)

**□긴 램프 수명**
- 일반 3,000 시간 / ECO 4,000 시간

**□광학 줌 / 디지털 줌**
- 수동 광학줌 : 1.6배
- 디지털줌 : 16~33배

**□다양한 입출력 단자 지원**
- HDMI x2(MHL x1) / RGB x2
- Component / Video / S-Video
- RCA / AUDIO
- RJ45 / RS232

**□MHL/메모리뷰어 기능**
- 스마트폰/태블릿의 스크린을 직접 투사
- USB 메모리의 이미지/PDF 파일 열람

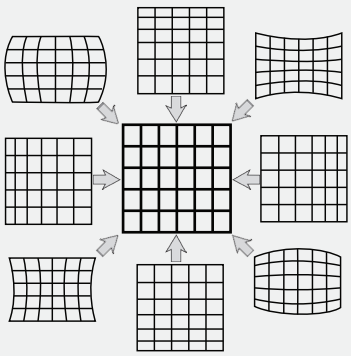
**□다양한 편의 기능**
- 사용자 로고화면 / 비밀번호 설정
- 네트워크 제어 / 디스플레이 기능
- 보안 및 자동설정 기능 등

## 간편한 설치와 유지보수

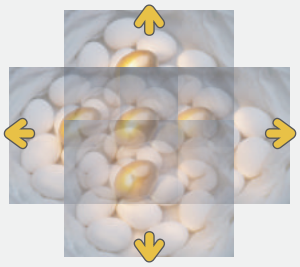
**□코너 키스톤**



**□곡면 보정** (WUXGA 모델 제외)

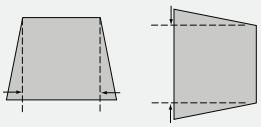


**□렌즈 시프트**
- 수직 ±40~45% / 수평 ±10%



**□오토 키스톤**

**□수직수평 키스톤**
- 수직 ±30% / 수평 ±15%



**□손쉬운 램프 / 필터 교환**
- 상단 램프
- 측면 필터

**□Quick Power Off**
- 전원 OFF 시 램프 냉각시간 단축

## 강력한 기능과 우수한 조작성의 비즈니스/교육용 프로젝터

**TK-P670X** 6,500 ANSI lms | XGA | 25,000:1

**TK-P560X** 5,600 ANSI lms | XGA | 15,000:1

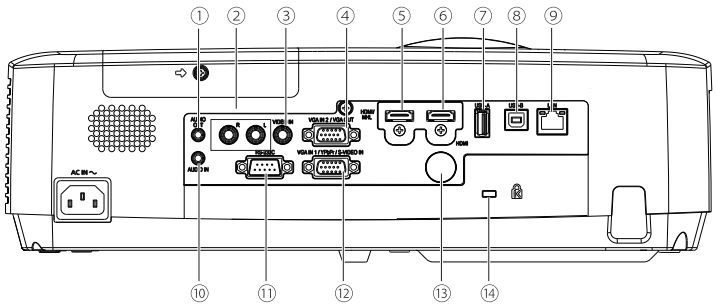
**TK-P600U** 6,000 ANSI lms | WUXGA | 25,000:1

**TK-P500U** 5,000 ANSI lms | WUXGA | 15,000:1

### 제품사양

| 모델명 | | TK-P670X | TK-P600U | TK-P560X | TK-P500U |
|---|---|---|---|---|---|
| 밝기 | | 6,500 ANSI lumens | 6,000 ANSI lumens | 5,600 ANSI lumens | 5,000 ANSI lumens |
| 이미지 | 투사방식 | LCD | LCD | LCD | LCD |
| | 패널 | 3x 0.63" | 3x 0.64 | 3x 0.63" | 3x 0.64 |
| | 기본해상도 | XGA | WUXGA | XGA | WUXGA |
| | 최대지원 | WUXGA | WUXGA | WUXGA | WUXGA |
| 명암비 | | 25,000:1 | 25,000:1 | 15,000:1 | 15,000:1 |
| 화면비율(호환) | | 4:3(16:9) | 16:10(4:3) | 4:3(16:9) | 16:10(4:3) |
| 광원 | 종류 | 램프 | 램프 | 램프 | 램프 |
| | 모드 | Normal, ECO | Normal, ECO | Normal, ECO | Normal, ECO |
| | 수명 | Normal 3,000시간 / ECO 4,000시간 | Normal 3,000시간 / ECO 4,000시간 | Normal 3,000시간 / ECO 4,000시간 | Normal 3,000시간 / ECO 4,000시간 |
| | 화면크기 | 30"~300" | 30"~300" | 30"~300" | 30"~300" |
| 렌즈 | 투사비율 | 1.4~2.26:1 | 1.08~1.76:1 | 1.4~2.26:1 | 1.08~1.76:1 |
| | 줌/포커스 | 수동(광학 1.6배 / 디지털 33배) | 수동(광학 1.6배 / 디지털 16배) | 수동(광학 1.6배 / 디지털 33배) | 수동(광학 1.6배 / 디지털 16배) |
| | F | 1.65~2.25 | 1.65~1.90 | 1.65~2.25 | 1.65~1.90 |
| | f | 18.20~29.38 mm | 15.31~24.64 mm | 18.20~29.38 mm | 15.31~24.64 mm |
| | 렌즈시프트 | 수직±40% / 수평±10% | 수직±45% / 수평±10% | 수직±40% / 수평±10% | 수직±45% / 수평±10% |
| 키스톤 | 수직 | 수직 ±30°(자동+수동) | 수직 ±30°(자동+수동) | 수직 ±30°(자동+수동) | 수직 ±30°(자동+수동) |
| | 수평 | 수평 ±15°(수동) | 수평 ±15°(수동) | 수평 ±15°(수동) | 수평 ±15°(수동) |
| | 기타 | 곡면보정, 코너키스톤 | 코너키스톤 | 곡면보정, 코너키스톤 | 코너키스톤 |
| 단자 | 입력 | 2x HDMI, 2x VGA, 1x Video,<br>1x Audio(3.5mm), 2x Audio(RCA L/R).<br>1x RJ45(영상), 1x USB A(영상),<br>1x S-Video, 1x USB B,<br>1x YCbCr/Component | 2x HDMI, 2x VGA, 1x Video<br>1x S-Video, 1x Audio(3.5mm)<br>2x Audio(RCA L/R), 1x RJ45(Display)<br>1x USB A(Display), 1x USB B<br>1x YCbCr/Component | 2x HDMI, 2x VGA, 1x Video,<br>1x Audio(3.5mm), 2x Audio(RCA L/R).<br>1x RJ45(영상), 1x USB A(영상),<br>1x S-Video, 1x USB B,<br>1x YCbCr/Component | 2x HDMI, 2x VGA, 1x Video<br>1x S-Video, 1x Audio(3.5mm)<br>2x Audio(RCA L/R), 1x RJ45(Display)<br>1x USB A(Display), 1x USB B<br>1x YCbCr/Component |
| | 출력 | 1x VGA, 1x Audio(3.5mm) | 1x VGA, 1x Audio(3.5mm) | 1x VGA, 1x Audio(3.5mm) | 1x VGA, 1x Audio(3.5mm) |
| | 제어 | 1x RS232C, 1x RJ45(제어),<br>1x USB B(업그레이드) | 1x RS232C(D-sub 9pin), 1x RJ45(제어)<br>1x USB B(업그레이드) | 1x RS232C, 1x RJ45(제어),<br>1x USB B(업그레이드) | 1x RS232C(D-sub 9pin), 1x RJ45(제어)<br>1x USB B(업그레이드) |
| 스피커 | | 1x 16W | 1x 16W | 1x 16W | 1x 16W |
| 팬 소음 | | 40dB(Normal) / 33dB(ECO) | 40dB(Normal) / 33dB(Eco) | 40dB(Normal) / 33dB(ECO) | 40dB(Normal) / 33dB(ECO) |
| 작동온도 | | 0~40°C(Normal) / 0~35°C(ECO) | 0~40°C(Normal) / 0~35°C(ECO) | 0~40°C(Normal) / 0~35°C(ECO) | 0~40°C(Normal) / 0~35°C(ECO) |
| 정격전압 | | 100~240V@50/60Hz | 100~240V@50/60Hz | 100~240V@50/60Hz | 100~240V@50/60Hz |
| 소비전력 | | 410W | 420W | 410W | 420W |
| 대기전력 | | <0.5W | <0.5W | <0.5W | <0.5W |
| 크기/무게 | | 395x 318 x 128 mm / 4.5 Kg | 395x 318 x 128 mm / 4.5 Kg | 395x 318 x 128 mm / 4.5 Kg | 395x 318 x 128 mm / 4.5 Kg |

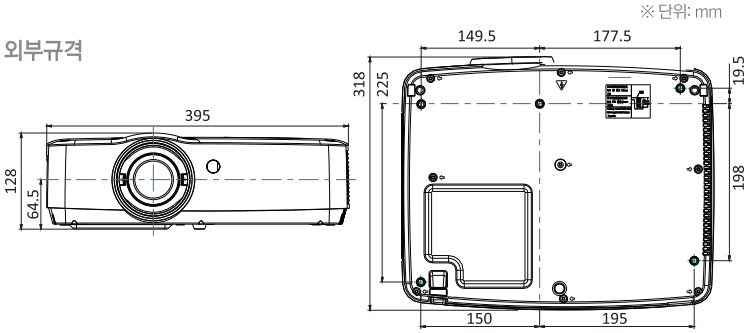
### 후면단자




① 오디오 출력 ② 모노(R/L) ③ 비디오 입력 ④ VGA입력2/VGA 출력 ⑤ HDMI / HML ⑥ HDMI
⑦ USB-A ⑧ USB-B ⑨LAN ⑩ 오디오 입력 ⑪ RS-232C ⑫ VGA 입력1 / YCbCr / S-VIDEO 입력
⑬ 리모컨 수신부 ⑭ 켄싱턴 락

### 외부규격

※ 단위: mm




### 투사거리

※ 단위: m

| 모델명 | TK-P670X / TK-P560X | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 해상도 | XGA | | | | | |
| 화면비율 | 4:3 | | | 16:9 | | |
| 구분 | 화면크기 | 최소 | 최대 | 화면크기 | 최소 | 최대 |
| 30인치 | 0.61 x 0.46 | 0.69 | 1.14 | 0.66 x 0.37 | 0.75 | 1.24 |
| 100인치 | 2.03 x 1.52 | 2.37 | 3.87 | 2.21 x 1.25 | 2.59 | 4.21 |
| 150인치 | 3.05 x 2.29 | 3.58 | 5.81 | 3.32 x 1.87 | 3.90 | 6.33 |
| 200인치 | 4.06 x 3.05 | 4.78 | 7.76 | 4.43 x 2.49 | 5.20 | 8.45 |
| 300인치 | 6.10 x 4.57 | 7.18 | 11.65 | 6.64 x 3.74 | 7.82 | 12.69 |

| 모델명 | TK-P600U / TK-P500U | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 해상도 | WUXGA | | | | | |
| 화면비율 | 16:10 | | | 16:9 | | |
| 구분 | 화면크기 | 최소 | 최대 | 화면크기 | 최소 | 최대 |
| 30인치 | 0.65 x 0.40 | 0.68 | 1.12 | 0.66 x 0.37 | 0.70 | 1.15 |
| 100인치 | 2.15 x 1.35 | 2.33 | 3.79 | 2.21 x 1.25 | 2.40 | 3.90 |
| 150인치 | 3.23 x 2.02 | 3.51 | 5.70 | 3.32 x 1.87 | 3.61 | 5.86 |
| 200인치 | 4.31 x 2.69 | 4.69 | 7.61 | 4.43 x 2.49 | 4.82 | 7.83 |
| 300인치 | 6.46 x 4.04 | 7.05 | 11.43 | 6.64 x 3.74 | 7.24 | 11.75 |

※ 제품의 외관 및 사양은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
※ 모든 측정치는 대략의 수치이며, 실제 규격과 다소 차이가 있을 수 있습니다.(±7%)


(주) 엠엔지 이엔티

07206 서울 영등포구 양평로 98 M&G타워 시연/방문/견적 요청 : 1588-3109

www.twokey.co.kr