BenQ

Because it matters

전자칠판
설명 영상

전자칠판
적용 사례

Dealer's Stamp

벤큐코리아 고객센터
1588 - 3866

더 자세한 내용은 벤큐코리아㈜ 세일즈팀으로 문의하십시오. (Tel : 02-515-3520 / Fax : 02-795-8366) 실제 제품의 특징 및 사양은 사전 예고없이 변경 될 수 있습니다.
이 카달로그에는 제3자의 상호 및 상표가 포함될 수 있습니다.

BenQ 전자칠판 RM03 Series

쿼드코어 프로세서로 조성하는 쾌적하고 건강한 학습환경

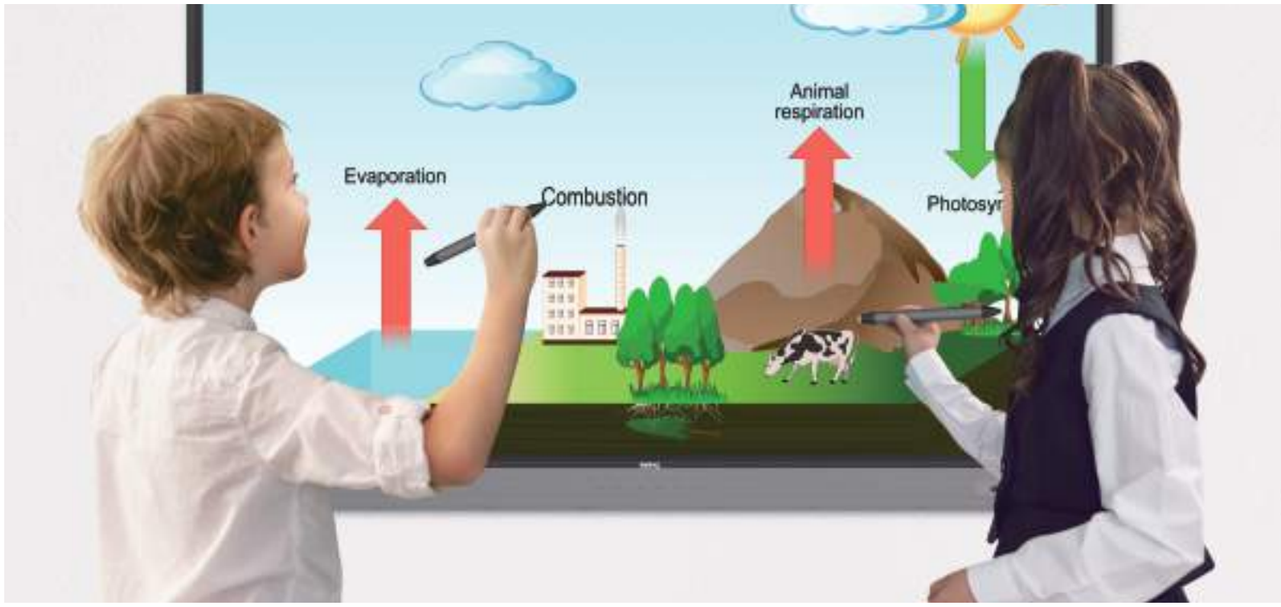
교육과 비즈니즈를 위한 전자칠판 디스플레이

RM6503 / RM7503 / RM8603

쿼드코어 프로세서 · 항균 스크린 & 펜 · 플리커 프리 · 블루라이트 차단 · 무선미러링 · 전용 판서앱 · 화상 솔루션 호환 · 화면 녹화

BenQ

Because it matters



ClassroomCare®

전국 230개점* 이상의 클래스룸케어 인증점

벤큐 전자칠판은 선생님과 학생이 안전하고 건강하게 학습에 집중할 수 있는 환경을 조성하기 위해 고안된 독자적인 ClassroomCare™ 기술이 적용되어 있습니다. **전국의 학교와 학원, 회사 등 다양한 공간**에서 교사와 학생의 건강까지 고려한 벤큐 전자칠판을 만날 수 있습니다.

* 2022년 3월 기준

클래스룸케어 인증점 리스트

글로벌 인증으로 검증된 항균 성능

ClassroomCare™ 의 항균 스크린과 항균 펜으로 세균과 바이러스로부터 보다 안전한 환경을 조성할 수 있습니다. **독일 TUV라인란드, 일본 SIAA 인증에서** 검증된 항균성과 무독성으로 아이들의 건강을 지켜주세요

SIAA ISO 22196 for KOHKIN

시력 보호 기능 & 영상 촬영 최적화

벤큐 전자칠판에 적용된 ClassroomCare™ 시력보호 기능은 눈의 피로를 감소시켜 보다 편안한 학습 및 협업을 가능하게 합니다. **플리커 프리, 블루라이트 차단, 난반사 방지**로 구성된 시력보호 기능은 **독일 TUV 라인란드 인증**으로 성능을 검증 받았습니다. 깜빡임 없는 화면은 영상 촬영 시 플리커링 현상을 없애 선명한 촬영을 가능하게합니다.

플리커 프리 | 블루라이트 차단 | 난반사 방지 | TÜV

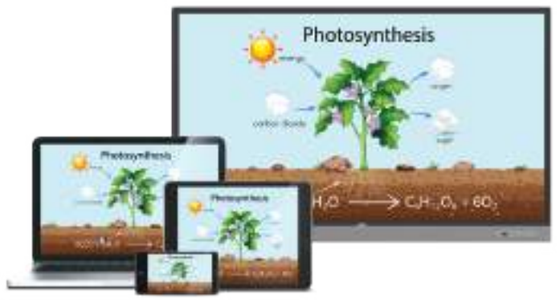
스마트 전자칠판으로 대면 수업부터 온라인 원격수업까지

쿼드코어 프로세서로 더욱 강력해진 파일로드 성능

직관적인 화이트보드로 협업 환경을 구축하세요. 이지라이트6(EZWrite6)의 캔버스는 자유롭게 확대 및 축소가 가능하며, 약 **100페이지 달하는 PDF파일을 로드**하여 사용할 수 있습니다. **IWB 형식**으로 파일을 저장하면 다양한 자유로운 편집이 가능합니다. **쿼드코어 프로세서와 8GB 메모리**로 쾌적한 파일로드와 판서가 가능합니다.

온라인 원격수업과 화면 녹화 기능

실시간 온라인 원격수업 진행은 물론 **화면 녹화 기능**을 활용하여 손쉽게 온라인 강의를 구성할 수 있습니다. RM03 시리즈 전자칠판은 **Zoom, Google Meet, Microsoft Teams**와 같은 모든 주요 **화상 회의 소프트웨어와 호환**됩니다. 대화면 전자칠판 디스플레이와 화면분할 기능을 활용하면 더 효과적으로 수업과 회의를 진행할 수 있습니다.



무선 화면 공유를 위한 인스타쉐어 App

학생들이 수업에서 무선으로 아이디어를 발표할 수 있습니다. InstaShare 2를 사용하면 다수의 학생들이 보유한 **스마트기기의 화면을 전자칠판에 전송**할 수 있습니다.
iOS, Mac, Android, Windows, Chrome 등 다양한 OS에서 모두 사용할 수 있으며, **4분할 화면 구성**도 가능합니다.

Fine IR+ 최상급 감도가 선사하는 뛰어난 판서감

RM03 시리즈 전자칠판은 가장 높은 등급인 **Fine IR+ 터치 인식** 기술로 구동되는 4K UHD 디스플레이로 모든 사람에게 부드럽고 직관적인 필기 경험을 제공합니다. **최대 40개 포인트의 멀티 터치 인식**을 지원하여 다수의 학생과 상호 작용하면서 수업을 진행할 수 있습니다.

화면분할 기능 지원

두 개의 앱을 나란히 실행하여 수업을 더 효율적으로 만드세요. 한 면에는 이지라이트 판서앱을, 다른 면에는 수업 콘텐츠를 로드하여 보다 직관적인 수업 진행이 가능합니다.
판서앱이 아닌 다른 앱으로도 듀얼 화면 구성이 가능합니다. **쿼드코어 프로세서**와 **8GB 메모리**로 쾌적한 듀얼앱 사용이 가능합니다.

개인 클라우드 연동이 가능한 계정 시스템 지원

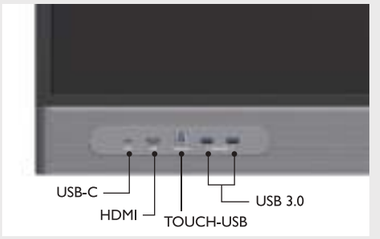
계정 관리 시스템(AMS)를 활용하면 모든 지점의 전자칠판에서 **개인 설정과 파일**을 편리하게 불러올 수 있습니다. Dropbox, Google, OneDrive 클라우드와 NAS 네트워크까지 손쉽게 연결하여 강의 자료를 빠르게 로드할 수 있습니다.

Dropbox Google Drive OneDrive AMS Files

선생님을 위한 편리한 기능

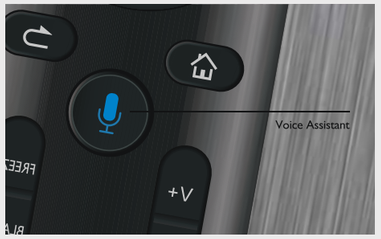
내장 스피커와 마이크

RM03 시리즈 전자칠판은 **2 × 16W 스피커와 6개의 어레이 마이크**를 탑재하고 있습니다. 원격수업 진행 시 별도 연결 없이 원활한 진행이 가능하며 현장 강의에서 별도의 스피커 없이 외장 마이크를 전자칠판에 연결하는 것 만으로 충분한 출력을 얻을 수 있습니다.



전면 단자 연결 지원

전자칠판 전면에 위치한 단자부는 수업에 필요한 대부분의 단자 연결이 가능합니다. USB Type-C 케이블로 화면 출력은 물론 전원 충전까지 가능하며, 터치케이블을 연결하면 쌍방향 컨트롤까지 가능합니다.



음성 인식 지원

리모콘과 내장마이크를 통한 **음성 인식** 지원을 활용하면 교실 어디에서나 편리한 수업을 진행이 가능합니다.
음성인식을 지원하는 앱도 편리하게 사용할 수 있습니다.

IT관리자를 위한 편리한 기능

기기관리솔루션(DMS) 지원

관리자는 시스템에 연결된 기기의 전원, 실시간 상태 등을 모니터링 할 수 있습니다. 기기를 등록하면 OTA업데이트 기능으로 전국 각 지점의 전자칠판을 원격으로 펌웨어 업데이트가 가능하며, 앱을 설치할 수도 있습니다.

X-Sign 브로드캐스트 기능 지원

시설전체 혹은 일부를 대상으로 전자칠판 디스플레이 화면을 활용하여 알림메세지, 이미지, 영상까지 푸시알림이 가능합니다. 공지사항의 전파, 회의 시간 관리 등으로 활용이 가능합니다.

9H경도 디스플레이 & IP5X 방진 기능

RM03 시리즈 전자칠판은 9H 경도 디스플레이로 손상 위험이 적고, **IP5X 방진표준**을 충족하여 먼지에 지속적으로 노출되는 환경에서도 일관되게 작동합니다. 유지보수에 들어가는 비용을 최소화 할 수 있습니다.

벤큐 전자칠판 액세서리

벤큐 55~75인치 전자칠판 스탠드

- 55~75인치 전자칠판 호환
- 최대 지지 하중 80Kg
- 유니크한 곡선 디자인
- 제원: 1160x661x1597 (가로*세로*높이)(mm)
- VESA 호환(400x400~600x400)
- 호환 월마운트(IM1001, IM1002)
- 다용도 선반
- 고정 가능한 휠캐스터

벤큐 86인치 전자칠판 스탠드

- 86 인치 전자칠판 호환
- 최대 지지 하중 120Kg
- 유니크한 곡선 디자인
- 제원: 1172x663x1602 (가로*세로*높이)(mm)
- VESA 호환(400x400~800x400)
- 호환 월마운트(IM1001, IM1002)
- 다용도 선반
- 고정 가능한 휠캐스터

*범위: Max. 15 m (버튼과 전자칠판 사이 거리)

벤큐 TZY31 InstaShare Button 무선 화면 공유 솔루션

무선 USB 동글

- Wi-Fi 밴드: 802.11 a/b/g/n/ac
- 속도: 2.4 GHz Band: up to 400 Mbps
  5 GHz Band: up to 867 Mbps
- 지원OS: 안드로이드

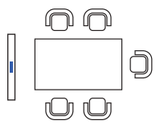
인스타쉐어 버튼

- Wi-Fi: IEEE 802.11ac 5GHz, 2T2R MIMO
- 보안: WPA2/3 Personal/WPA2 Enterprise Support AES-256
- 케이블: USB Type C
- 영상 전송: 최대 60fps(1080P60/4K30P)
  *환경에 따라 차이 발생

벤큐 DVY31 Full HD 화상 카메라

- 92° 와이드 앵글
- Full HD 1080p 비디오
- 프라이버시 커버
- 노이즈 제어를 지원하는 원거리 음성 인식 마이크
- 마이크 인식 범위: 5 m
- 이미지 왜곡 최소화
- 채광 조건에 따른 조정
- USB plug and play

| 권장 사용 환경 |

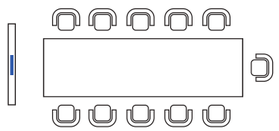


Display Camera

벤큐 DVY32 4K UHD 와이드 비디오 카메라

- 120° 와이드 앵글
- 5x 디지털 줌 & 디지털 팬 및 틸트
- 프라이버시 커버
- 노이즈 제어를 지원하는 원거리 음성 인식 마이크
- 마이크 인식 범위: 6 m
- AI 오토 프레임, 뛰어난 저조도 성능
- 듀얼 스트림 서포트
- USB 3.0 plug and play

| 권장 사용 환경 |

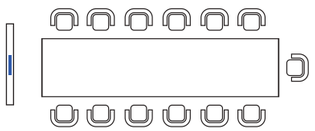


Display Camera

벤큐 VC01A 4K UHD 안드로이드 화상회의 카메라

- 120° 와이드 앵글
- 5x 디지털 줌 & 디지털 팬 및 틸트
- AI 오토 프레임
- 노이즈 제어를 지원하는 최대 8m 원거리 음성 인식 마이크
- 내장 OS: 안드로이드 9.0
- 비디오 컨퍼런스 앱 설치 사용 지원
- 벤큐 InstaShare 앱을 통한 무선미러링 지원
- 벤큐 기기관리솔루션, 계정관리시스템 제공

| 권장 사용 환경 |



Display Camera

전자칠판 사양

Model	RM6503	RM7503	RM8603
Panel			
스크린 크기	65"	75"	86"
해상도	UHD 3840 × 2160 pixels	UHD 3840 × 2160 pixels	UHD 3840 × 2160 pixels
화면비	16:9	16:9	16:9
밝기	400 nits	450 nits	450 nits
명암비	1200:1	1200:1	1200:1
동적명암비	30,000:1	30,000:1	30,000:1
색상 심도	10-bit	10-bit	10-bit
응답 속도	8 ms	8 ms	8 ms
색상 영역	72% NTSC	72% NTSC	72% NTSC
작동 시간	18 hours / 7 days	18 hours / 7 days	18 hours / 7 days
수명	50,000 hrs	50,000 hrs	50,000 hrs
Glass			
경도	9H tempered		
항균 코팅	Nano-ionic silver		
안티글레어	Yes		
Touch screen			
터치 기술	Infrared touch		
멀티 터치	up to 40 (Windows : 40 ;Android : 32)		
터치 반응속도	< 10 ms		
Platform System			
CPU	A73 × 4 쿼드코어 프로세서		
Memory | Storage	8GB | 32 GB		
OS	Android 9.0		
Connectivity			
HDMI (in | out)	3 × HDMI 2.0 | 1 × HDMI 2.0		
DisplayPort (in | out)	1 × 1.2 | No		
DVI (in | out)	N/A		
VGA (in | out)	1 | 0		
3.5 mm audio in (VGA)	1		
3.5 mm audio (in | out)	mic-in | line-out		
SPDIF (in | out)	0 | 1 (optical)		
USB-A	2 × 2.0 + 5 × 3.2 Gen1		
USB-B (for touch)	2 × 2.0 + 1 × 3.2 Gen1		
USB-C	1 × 3.1		
Slot-in PC (OPS)	1		
Built-in peripherals			
마이크	6		
스피커	2 × 16 W		
Power			
전원	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz
최대 전력 소비	335 W	396 W	488 W
전력 소비	191 W	223 W	339 W
Physical			
제원 (W x H x D)	1506 × 951 × 120 (mm)	1717 × 1065 × 121 (mm)	1963 × 1203 × 121 (mm)
무게 (product | shipping)	41.2 kg | 52.7 kg (90.8 lbs | 116.2 lbs)	53.0 kg | 72.0 kg (116.8 lbs | 158.7 lbs)	68.6 kg | 89.5 kg (151.2 lbs | 197.3 lbs)
마운트 & 스크류	VESA 600 × 400 mm (4 × M8 × 20L)	VESA 800 × 400 mm (4 × M8 × 20L)	VESA 800 × 600 mm (4 × M8 × 20L)
펜 트레이	1	1	1

기본제공 액세서리

NFC Pen

케이블

LCD 포인터 리모콘

*하기 액세서리는 유상으로 제공됩니다.

높이 조절 스탠드

화상 카메라

Wi-Fi 동글

NFC 카드

외장형 슬롯 PC