



BenQ 전자칠판 RP/RM02 SERIES

클라우드 협업부터 건강한 학습환경 조성까지



Air Quality
Sensor



Germ-Resistant
Screen



Eye-Care
Solution

보이지 않는 위험에 둘러싸인 교실을 안전하게

학생들이 공부하는 교실에 세균, 미세먼지, 블루라이트 등 학습 환경을 저해하는 요소가 가득하다는 사실을 알고 계신가요?



나쁜 실내공기가 이러한 증상을 야기할 수 있다는 점 알고 계신가요?



알고 보면

100 ↑
Times Higher
실내 공기의 오염 수준이
실외 보다 훨씬 심각할 수 있음

High Levels of
CO₂ ↑
졸음을 야기하고,
학습 효율을 저하시킴



학교 내 수많은 표면에 세균이 상주하고 있다는 것을 알고 계신가요?



알고 보면

4.5
Sick Days
연간 세균바이러스의
영향으로 인한
수업 결석일

호흡기질환(감기&독감)
및 위장질환(배탈&설사)
일반적으로 학교에서
전염되는 경우가 많음

\$10.7 Billion
Losses
매년 학생의 결석으로
낭비되는 비용



스크린의 블루라이트, 플리커, 난반사가 다음의 증상을 일으킬 수 있다는 것을 알고 계신가요?



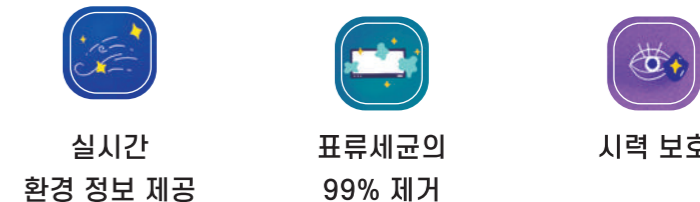
알고 보면

7
hours
십대 학생은 매일
7 시간 이상 전자기기
디스플레이를 봄

1 Billion
People
세계에 수많은 사람이
시력 장애로 고생하고 있음



ClassroomCare™ 를 탑재한
벤큐 전자칠판이 교실에
가져올 변화



효율적인 학습을 위한
최선의 학습 환경을 제공합니다.

Sources:

U.S. Environmental Protection Agency, "Why Indoor Air Quality is Important to Schools"
CO₂ Meter, "Indoor Air Quality In the Classroom"
The Active Times, "These Are the Dirtiest Places in a School"
Happi, "The Impact of Hand Hygiene On School Absenteeism"
ABC News, "Teens spend more than 7 hours on screens for entertainment a day: Report"
World Health Organization, "Blindness and vision impairment"



ClassroomCare™ 테크놀러지: 안전한 교실 환경을 조성

벤큐의 ClassroomCare™ 테크놀러지는 이산화탄소 및 미세먼지 감지센서, 항균스크린, 스마트 아이케어 기능을 제공합니다. 교사와 학생이 안전하고 건강하게 학습에 집중할 수 있는 환경을 조성하여 학습효율을 끌어올립니다.

똑같은 항균스크린이 아닙니다!

더욱 강화된 항균 은나노 코팅과 빛 반사 방지 코팅, 강화 유리가 적용된 전자칠판은 더욱 업그레이드 된 안티 박테리아 기능과 시력 보호 기능을 제공하며, 그 어떤 디스플레이/코팅 처리보다 우수한 효과를 보여줍니다. 세계적인 TÜV 라인란드, SIAA 인증을 통하여 항균성과 무독성을 검증받은 제품입니다.



벤큐 전자칠판 & 항균스크린이 제공하는 3가지 혜택



미세먼지, 이산화탄소 측정 센서

공기 질 측정 센서는 실내 대기 환경의 중요한 요소들을 실시간으로 측정하여 알려줍니다. 온도, 습도, CO2, 미세먼지 농도 포름알데히드를 비롯한 휘발성유기화합물(VOC)까지 측정해 학습을 위한 최적의 환경을 구성할 수 있도록 알려줍니다.

New York

23°C 44% CO₂ PM2.5 PM10

Real-Time Environmental Indicator

스마트 아이케어 솔루션

WHO의 통계에 따르면, 세계 약 22억명이 시력에 손상을 입은 상태라고 합니다. BenQ 전자칠판은 교사와 학생의 눈의 피로를 효과적으로 감소시킬 수 있는 스마트 아이케어 솔루션을 제공하고 있습니다.





무한한 협업의 가능성 이지라이트 EZWrite

벤규가 직접 개발한 이지라이트 EZWrite는 화이트보드, 주석삽입, 원격수업, 온라인강의를 위한 다양한 기능을 지원합니다. 다양한 멀티미디어를 활용한 쌍방향 협업식 수업으로 학습 효과를 극대화할 수 있습니다.

참여형 학습환경을 조성하는 EZWrite

EZWrite 판서앱은 전자칠판을 즉시 사용할 수 있는 화이트보드로 바꿔줍니다. 화이트보드에서 아이디어를 도해로 설명하거나 메모, 브레인스토밍 등 다양한 작업을 할 수 있습니다.



학습공간에 최적화 된 전자칠판



편리한 사용자 인터페이스

NFC펜 터치 한번으로 바로 EZWrite 화이트보드 구동



디지털 텍스트 전환

텍스트, 숫자 및 도면을 인식하여 명확한 디지털폰트로 변환



녹화 지원

전자칠판의 화면과 교사의 주석, 목소리까지 포함한 강의 녹화 지원: 보충학습과 온라인강의로 활용 가능



간편한 공유

강의가 끝난 후 이메일, QR코드 또는 USB 메모리에 강의 내용을 직접 저장하고 공유 가능



정밀한 필기 인식

Fine IR+ 정밀 필기 인식 지원으로 세밀한 필기 가능
멀티터치 20포인트 지원



EZWrite

클라우드 화이트보드 지원 및 협동을 위한 다양한 툴 지원



블렌디드 러닝, 비대면 수업을 위한 EZWrite Live

EZWrite Live는 원격 학습을 위해 설계된 웹 기반 화이트보딩 및 화상 회의 플랫폼입니다. 파이어 폭스, 크롬 및 사파리 브라우저를 지원하는 EZWrite Live를 활용하면 효과적으로 원격수업을 진행할 수 있습니다.

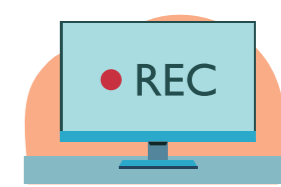
참여형 원격수업 실현



어디서든지 다양한 OS 및 장치에서 웹 브라우저를 통하여 수업에 접속할 수 있습니다.



실시간 쌍방향 소통을 통하여 교사와 학생은 원활하게 수업 및 학습을 진행할 수 있습니다.



녹화기능을 지원하여 학생은 필기에 주의를 빼앗기지 않고 수업에 집중할 수 있습니다.



교사는 학생의 참여 수준을 제어할 수 있어 학생으로 하여금 수업에 집중하게 할 수 있으며, 적극적으로 의견을 내도록 유도할 수도 있습니다.



기존 화이트보드 저장 파일을 활용하여 자유롭게 편집하면서 수업자료로 활용할 수 있습니다.

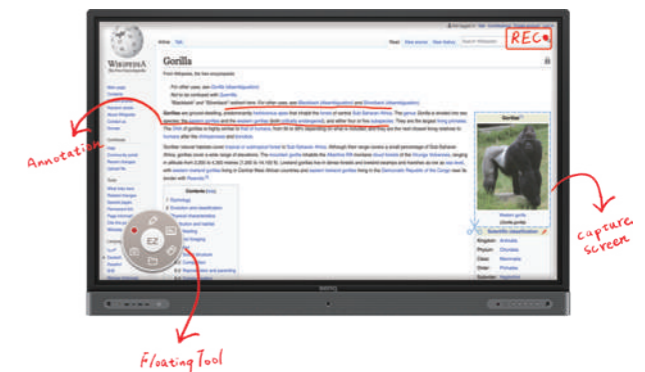


수업에 활용할 수 있는 다양한 템플릿이 제공됩니다.

자유로운 편집과 주석 삽입을 지원

플로팅 툴

EZWrite를 활용해 App, 웹사이트, YouTube의 콘텐츠를 포함한 화면의 모든 콘텐츠를 캡처할 수 있습니다. 그런 다음 해당 콘텐츠를 편집하거나 EZWrite로 불러오면 콘텐츠의 안전을 위해 클라우드에 저장됩니다. 교사는 언제 어디서나 저장된 콘텐츠에 빠르게 액세스해 콘텐츠에 손쉽게 메모를 하거나 그림을 그리거나 주석을 달아 학생들에게 보여줄 수 있습니다.





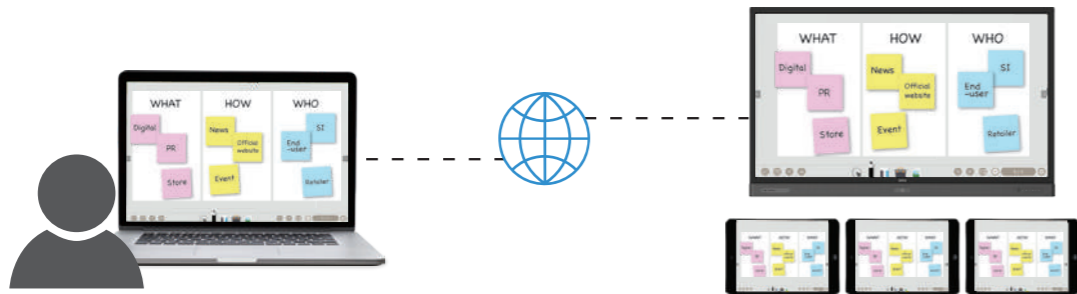
기업의 업무 생산성과 효율성을 극대화시키는 전자칠판

원격 쌍방향 의사소통을 지원

이지라이트 EZWrite 화이트보드 솔루션



BenQ가 직접 개발한 EZWrite는 프레젠테이션, 그룹 토론 그리고 협업에서의 상호 작용을 극대화시키기 위하여 고안된 화이트보드 App입니다. 지리적 한계도, 참여자 수 제한도 없는 원격회의 솔루션으로서, 회의 참석자는 개인 모바일 기기를 통하여 EZWrite 클라우드 화이트보드로 접속하여 화면공유는 물론, 자료 수집, 편집, 스크린 메모 등의 작업을 쌍방향으로 진행할 수 있습니다. EZWrite가 지원하는 플로팅 툴을 활용하면 어떠한 화면에서도 전체 혹은 일부를 캡처해서 EZWrite로 불러온 후 주석을 달고, 이를 공유할 수 있습니다. 부가적으로 전자칠판을 활용하기 어려운 상황을 대비하여 EZWrite Live라는 웹 기반 필기앱도 제공되고 있습니다. EZWrite Live을 통하면 화상 튜터링을 진행하실 수 있습니다.



온라인 원격회의

회의실 내 활용

실시간 화상 회의 진행 가능

화상 어플리케이션 지원



BenQ 터치 스크린 디스플레이는 화상 회의 App이 기본으로 설치되어 있어 별도의 시스템 구축 및 복잡한 서버 설정없이 간단하고 편리하게 화상 회의 진행이 가능합니다. 초대 URL을 클릭하고, 회의 ID를 입력하기만 하면 언제 어디서든지 연결할 수 있습니다. BenQ 터치 스크린 디스플레이와 PC, Mac, 태블릿 PC 스마트폰 기기와의 콘텐츠 공유를 가능하게 해주며, 공유된 화면에 주석을 달 수 있어 더욱 활기찬 회의가 가능합니다. 또한 HDMI Out 기능을 통하여 별도의 디스플레이에도 동일한 화면을 구현할 수 있습니다.

*화상 회의 앱은 화상 카메라의 설치가 필요합니다.(별도 옵션으로 구매 필요하며, 안드로이드를 지원하는 캠을 사용해 주셔야 합니다.)

*2020년 하반기 화상 솔루션 추가 탑재 예정

무선 화면 공유를 통한 협업

스마트폰, 태블릿PC를 활용한 무선 미러링 지원



BenQ 전자칠판에 기본으로 제공되는 인스타쉐어(InstaShare™) App은 화면 미러링 기능으로 간단하게 무선 프레젠테이션과 협업을 가능하게 해 줍니다. 전자칠판에서 인스타쉐어(InstaShare™) App을 실행한 후 모바일 기기에서 Android, iOS 등을 통해 클라이언트 앱을 다운로드 받아 연동시키면 최대 16명의 회의 참석자에게 실시간으로 사진, 음악, 프레젠테이션 및 FHD 비디오 콘텐츠를 원활하게 화면 공유할 수 있습니다. 수시로 보안키를 변경할 수 있어 보다 안전합니다.



부서별 원터치 클라우드 연동

계정관리시스템(AMS) & NFC 지원



BenQ 전자칠판은 편의성과 개인정보 보호를 위하여 편리하게 사용할 수 있는 계정 관리 시스템(AMS)을 지원합니다. 이를 통하여 각 부서 혹은 개인이 한 번의 로그인을 통하여 Google Drive, Dropbox, OneDrive와 같은 클라우드와 연동되도록 설정할 수 있습니다. 또한 전자칠판은 NFC카드 인식을 지원하여 계정에 적용된 설정을 인식 한번으로 적용할 수 있습니다. 관리자는 보안을 위하여 클라우드 연동을 언제든지 비활성화 할 수 있습니다.



손쉬운 원격 유지 보수를 지원

기기관리솔루션(DMS) & 브로드캐스트 지원



다수의 디스플레이를 원격으로 관리할 수 있습니다. 관리자는 시스템에 연결된 디스플레이의 on/off 시간 설정, 통합 일정 관리, 실시간 상태 모니터링을 진행할 수 있습니다. OTA 업데이트 기능으로 편리한 펌웨어 업그레이드가 가능하며, 원격으로 App 설치도 진행할 수 있습니다. 또한 브로드캐스트 기능을 통하여 텍스트, 이미지, 영상 등을 전자칠판에 스케줄링을 통하여 띄워둘 수 있습니다. 공지사항 전파, 회의 시간 관리 등으로 활용이 가능합니다.



비즈니스를 위한 다양한 앱 제공



BenQ 전자칠판에는 WPS오피스를 비롯한 팀뷰어(Teamviewer), 파이어폭스(Firefox) 등의 App 이 기본적으로 탑재되어 있습니다. 별도의 오피스 프로그램이 설치된 노트북이 필요한 프로젝트와 달리 USB나 클라우드의 파일을 활용하여 즉시 작업이 가능합니다. 이 외에도 상황에 적합한 다양한 앱을 소비자가 커스텀할 수 있습니다.

LCD 포인터 기능을 제공하는 리모콘



리모콘으로 전자칠판의 전원을 키거나 끌 수 있으며, 레이저 핀포인트 및 스포트라이트 기능을 지원합니다. PPT의 슬라이드를 넘길 수 있으며, 음성 인식을 통하여 App을 실행하는 보이스 어시스턴트 기능도 지원합니다.

인터넷 보안 관리 (Proxy)



부적절한 내용이 포함된 웹사이트에 접근함으로써 발생할 수 있는 인터넷 보안 범죄를 방지하기 위해 기업의 IT 관리자가 BenQ 전자칠판에서 프록시 서버 설정을 구성하여 특정 웹사이트로의 접속을 차단할 수 있습니다. 이 기능을 통하여 회사 인터넷의 보안을 강화할 수 있습니다.

사용자 친화적 환경 조성



BenQ 전자칠판에는 건강한 작업환경을 조성할 수 있도록 스마트 아이케어기술과, 항균스크린, 이산화탄소 및 미세먼지 감지센서 등이 탑재되어 있습니다. 플리커 프리, 로우 블루 라이트, 눈부심 방지 등 시력보호 기능과 공기 측정 기능, 항균 은나노 스크린 등을 통하여 효과적인 업무 환경을 조성할 수 있습니다.



오피스 환경의 업그레이드: 효율성의 극대화, 인력소모의 최소화

인스타쇼(InstaShow™)는 하드웨어 기반의 솔루션으로 무선 네트워크 환경이 갖춰지지 않은 회의실에서도 별도의 소프트웨어나 드라이버의 설치 없이 사용 가능합니다. 인스타쇼는 VIP에게 프레젠테이션을 하거나, 내부 의사교류 회의를 진행하는 과정에서 효율성을 대폭 증가시킬 수 있습니다.

인스타쇼(InstaShow™) 라인업

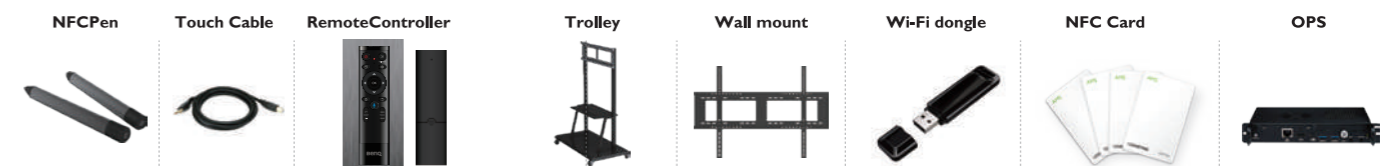
모델	InstaShow™ WDC10/I0C	InstaShow™ S WDC20
소프트웨어 설치	X	X
Wi-Fi 보안	WPA2	WPA2
보안암호화 프로그램	AES128	AES128
분할화면	X	4분할 화면
리시버 출력	HDMI	HDMI
모바일 디바이스 지원	X	√
터치백 기능	X	√
주석 삽입 기능	X	√
전송 거리	8 meters	15 meters
최대 연결 지원	16	32
수신기	InstaShow™ 버튼	InstaShow™ S 버튼
수신기 케이블	Standard: USB Type A & HDMI 별도옵션: USB Type C with DP Alt Mode	USB Type A & HDMI

Models	RM5502K	RM6502K	RM7502K	RM8602K
Panel				
Screen Size	55"	65"	75"	86"
Resolution (Pixel)	UHD 3840 x 2160 pixels	UHD 3840 x 2160 pixels	UHD 3840 x 2160 pixels	UHD 3840 x 2160 pixels
Brightness (Typical)	350 nits	350 nits	450 nits	400nits
Response Time (ms)	8ms	8ms	8ms	8ms
Glass				
Tempered Glass	4mm Tempered Glass	4mm Tempered Glass	4mm Tempered Glass	4mm Tempered Glass
Touch Technology	Fine IR	Fine IR	Fine IR	Fine IR
Connectivity & Sensor				
Built-in Microphone	Array Microphone x8	Array Microphone x8	Array Microphone x8	Array Microphone x8
Built-in speaker	Speakers 16W x2 Subwoofer 15W x1	Speakers 16W x2 Subwoofer 15W x1	Speakers 16W x2 Subwoofer 15W x1	Speakers 16W x2 Subwoofer 15W x1
Sensor	Light Sensor x1	Light Sensor x1	Light Sensor x1	Light Sensor x1
OS & App Support				
OS	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.0
App Support	WPS Office, TeamViewer InstaShare, Blizz, Zoom	WPS Office, TeamViewer InstaShare, Blizz, Zoom	WPS Office, TeamViewer InstaShare, Blizz, Zoom	WPS Office, TeamViewer InstaShare, Blizz, Zoom
Mechanical				
Weight	37 kg	42 kg	55 kg	70 kg
Dimension (WxHxD) (mm)	1268.1 x 814.5 x 115.6	1488.7 x 938.9 x 115.6	1709.4 x 1062.0 x 115.8	1957.1 x 1201.8 x 115.8
Wall Mounting (VESA) (mm)	4 holes (400 x 200mm) Screw M8 x 20mm	4 holes (600 x 400mm) Screw M8 x 20mm	4 holes (600 x 400mm) Screw M8 x 20mm	4 holes (600 x 400mm) Screw M8 x 20mm

Models	RP6502K	RP7502K	RP8602K
Panel			
Screen Size	65"	75"	86"
Backlight / Lightsource	DLED	DLED	DLED
Resolution (Pixel)	UHD 3840 x 2160 pixels	UHD 3840 x 2160 pixels	UHD 3840 x 2160 pixels
Brightness (Typical)	350 nits	450 nits	400nits
Response Time (ms)	8ms	8ms	8ms
Glass			
Tempered Glass	4mm Tempered Glass	4mm Tempered Glass	4mm Tempered Glass
Touch Technology	Fine IR ⁺	Fine IR ⁺	Fine IR ⁺
Connectivity & Sensor			
Built-in Microphone	Array Microphone x8	Array Microphone x8	Array Microphone x8
Built-in speaker	Speakers 16W x2 & Subwoofer 15W x1	Speakers 16W x2 & Subwoofer 15W x1	Speakers 16W x2 & Subwoofer 15W x1
Sensor	NFC Sensor x1, Motion Sensor (PIR) x3, Air Quality Sensor x1, Light Sensor x1	NFC Sensor x1, Motion Sensor (PIR) x3, Air Quality Sensor x1, Light Sensor x1	NFC Sensor x1, Motion Sensor (PIR) x3, Air Quality Sensor x1, Light Sensor x1
OS & App Support			
OS	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.0
App Support	WPS Office, TeamViewer InstaShare, Blizz, Zoom	WPS Office, TeamViewer InstaShare, Blizz, Zoom	WPS Office, TeamViewer InstaShare, Blizz, Zoom
Mechanical			
Weight	44 kg	61 kg	79 kg
Dimension (WxHxD) (mm)	1505.9 x 951.0 x 121.5	1735.5 x 1085.8 x 130.7	1988.8 x 1229.8 x 138.4
Wall Mounting (VESA) (mm)	4 holes (600 x 400mm) Screw M8 x 20mm	4 holes (600 x 400mm) Screw M8 x20mm	4 holes (600 x 400mm) Screw M8 x20mm

*서비스 정책에 따라 1년의 AS 보증 기간을 제공하며
고객 사유에 따라 비용이 발생할 수 있습니다.

기본제공 액세서리



*하기 액세서리는 유상으로 제공됩니다.

BenQ Korea

서비스센터 : 1588-3866

전자칠판 교육용 활용



전자칠판 기업용 활용



Dealer's Stamp