



BARCO

클릭웨어 상품 제안서

글로벌 No.1 무선회의 솔루션

R1.0

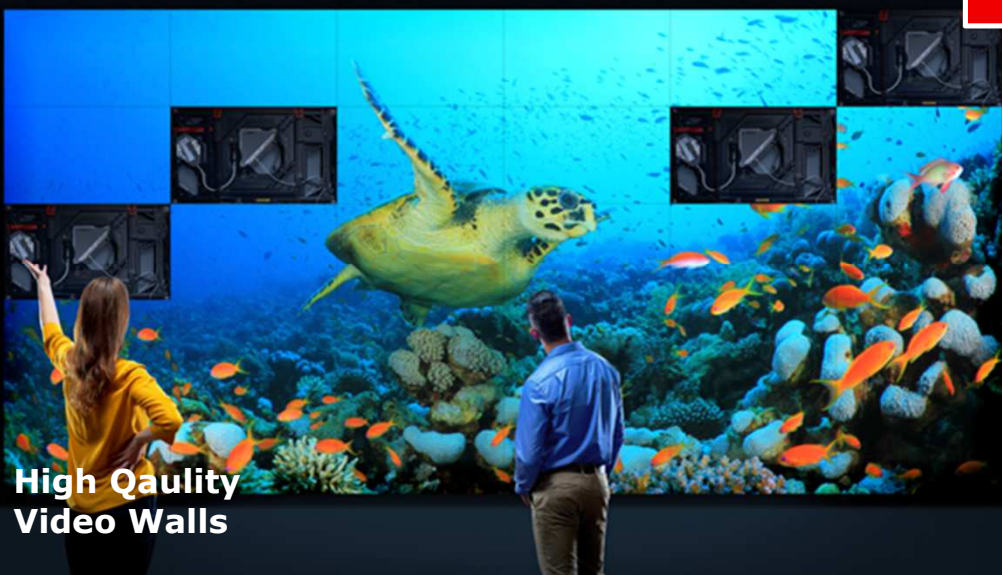
**Professional
Projectors**



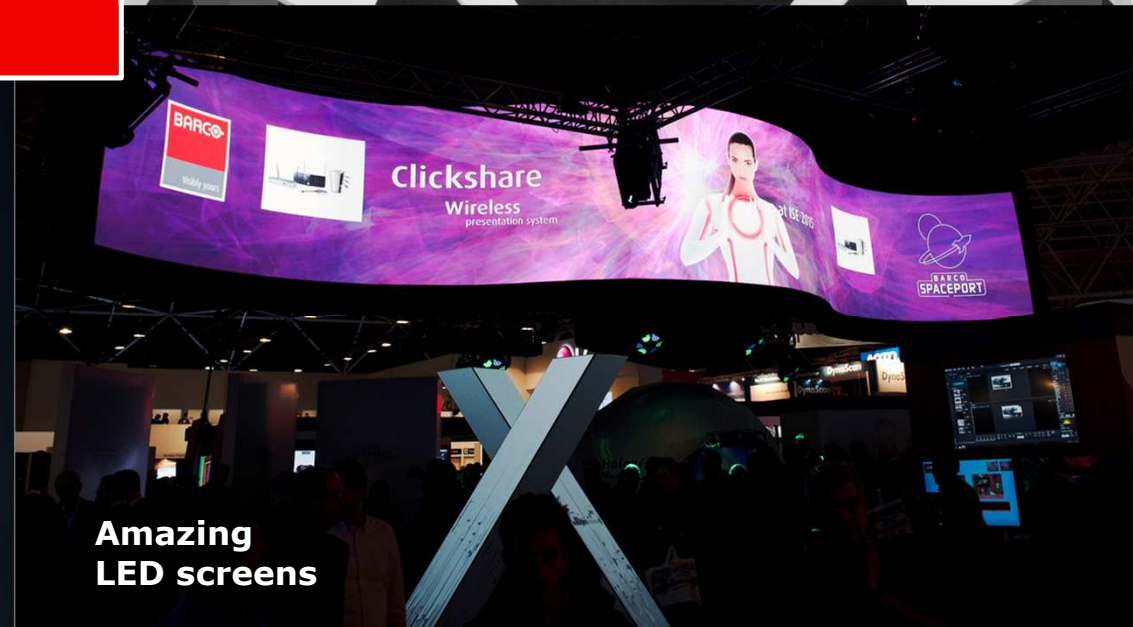
**Wireless
Collaboration**



BARCO



**High Qaulity
Video Walls**



**Amazing
LED screens**

BARCO

바코 소개



80년 이상
시장을 선도한
기술력
스마트 이노베이션



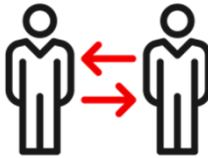
믿을수 있는
비즈니스 파트너
글로벌 포춘 500대 기업의 70% 와
협업



벨기에에서
가장 일하고 싶은 기업
+3,600명 이상의 연구개발 및 세일즈
임직원



90개국 이상의
글로벌 네트워크와 협업
고객이 있는 곳이라면 전세계
어디라도
기술지원 & 상생



파트너 & 고객과의
신뢰
1+1 = MORE!
당신과 함께



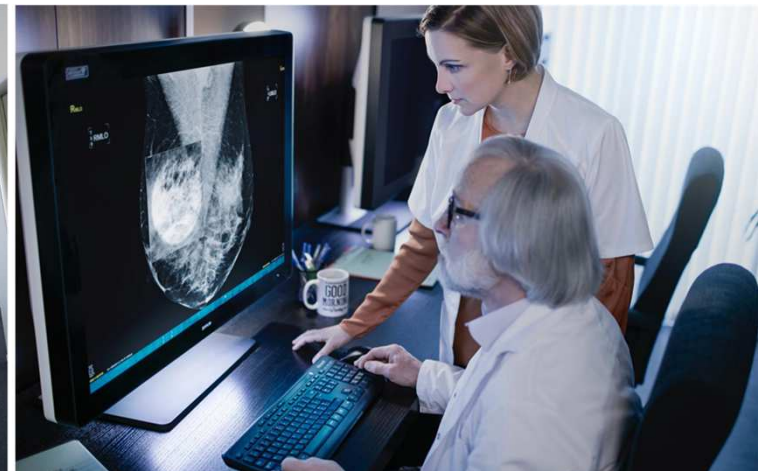
340개의 특허!
기술중심의 혁신기업
경쟁업체가 따라올수 없는 독보적인
기술



엔터테인먼트



엔터프라이즈



헬스케어



New Generation New Meeting Environment

Our meetings are more flexible, with less wasted time and tech support compared with wired installations.

Andreas Wanner
Infrastructure team member at Adesso

변화하는 기업미팅의 주요 트렌드

협업 (Collaboration) & 몰입 (Engagement)

39%

구성원들은 39%는 그들이 속한 조직이 충분히 협력하지 않는다고 생각합니다.

75%

그럼에도 75% 구성원들이 팀워크와 협업이 프로젝트 성공의 키라고 생각합니다.

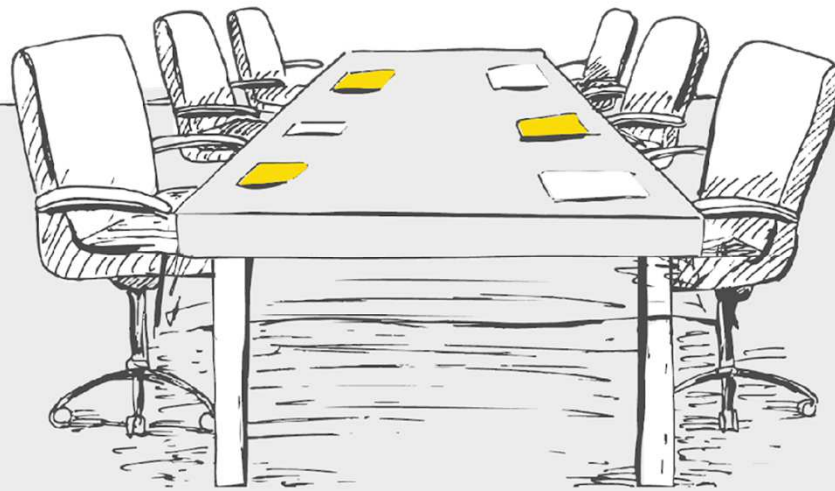
86%

기업 구성원의 86%는 미팅이 효율적으로 진행되기 위해서는 회의실 장비의 개선이 필요하다고 생각합니다.

Source: Queens University survey of communications in the workplace



집중하지 못하는 지루한 회의에 새로운 가치를 입히는 가장 효율적인 방법
정답은 클릭쉐어입니다.



BARCO

독보적인 글로벌 No.1 솔루션

글로벌 570,

미팅룸에서 검증된

000

중형 회의실, 대형 보드룸까지
업도적인 성능과 편리한 유저 환경

엔터프라이즈

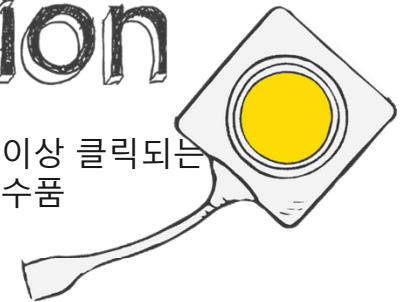
50

글로벌 포춘 1,000대 기업의 50% 이상이
쓰고 있는 검증된 제품

%

10 million

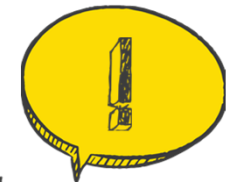
하루에 천만번 이상 클릭되는
업무 협업의 필수품



가장
편리하게

user friendly

커넥트, 클릭, 웨어 단 3계로 이루어지는
지식공유 및 협업



컨텐츠를 공유하는 가장 쉽고 직관적인 사용자 경험

버튼 & 소프트웨어 앱

클릭웨어
USB
버튼



Detect & Connect

클릭웨어 USB 버튼을 노트북에 연결 또는 소프트웨어 앱에서 현재 계신 미팅룸을 선택해주세요.



Share & Collaborate

USB 버튼 또는 소프트웨어 앱의 버튼을 클릭해주세요.



Disconnect & Leave

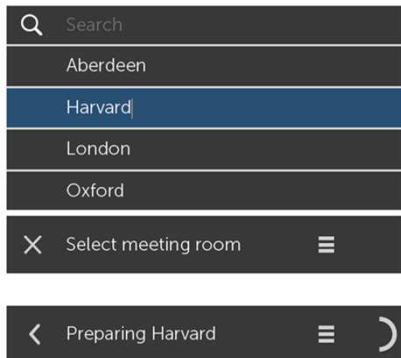
미팅룸을 떠나실 때는 단순히 클릭웨어 버튼을 뺐거나, 소프트웨어 연결을 해제해주세요. (또는 앱 종료)

클릭웨어
소프트웨어
앱



컨텐츠를 공유하는 가장 쉽고 직관적인 사용자 경험

현존하는 가장 편리한 소프트웨어 버튼



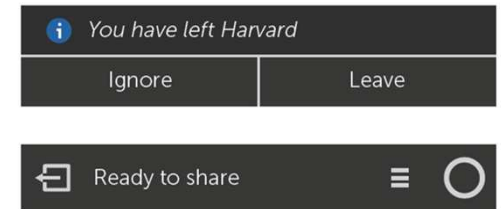
Detect & Connect

일일이 IP 입력하기 귀찮으셨죠?
소프트웨어 버튼은 위치 기준으로
가까운 5개 미팅룸을 자동으로
검색합니다.
현재 계신 미팅룸을 선택해주세요!



Share & Collaborate

클릭웨어 소프트웨어 버튼은 USB
버튼과 동일한 유저 인터페이스를
제공하여, 언제 어디서나 쉽게 공유가
가능합니다.
버튼을 클릭해주세요!



Disconnect & Leave

떠나실 때는 소프트웨어 연결을
해제해주세요. (또는 앱 종료)
혹시 깜빡하셨나요? 걱정마세요!
회의실에서 멀거지거나, 특정시간 이상
활동이 없을 경우 클릭웨어앱이 푸쉬
알림을 보내 드립니다.

미팅환경에 최적화된 AV & IT 솔루션

BYOD (Bring Your Own Devices) 가 대세, 스마트폰/태블릿 걱정 마세요

노트북 (Windows / Mac)

클릭웨어 USB 버튼, 소프트웨어 버튼
앱
동일한 유저 인터페이스 제공



모바일 기기 (Apple / Android)

All: ClickShare App (앱스토어 다운로드)
Apple : Airplay
Android : ChromeCast, MiraCast



클릭웨어 앱 (공통)



GoogleCast /
Google
Home



Airplay



Windows
wireless
display

HMDI Input Source

외부 HDMI 입력장치
: 노트북, 콘텐츠 플레이어, 카메라,
현미경 등
CSE-800 4K, CSE-200+ FHD



미팅환경에 최적화된 AV & IT 솔루션

iOS



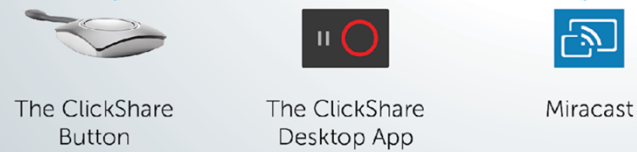
iPhone / iPad



Windows/Android



PC

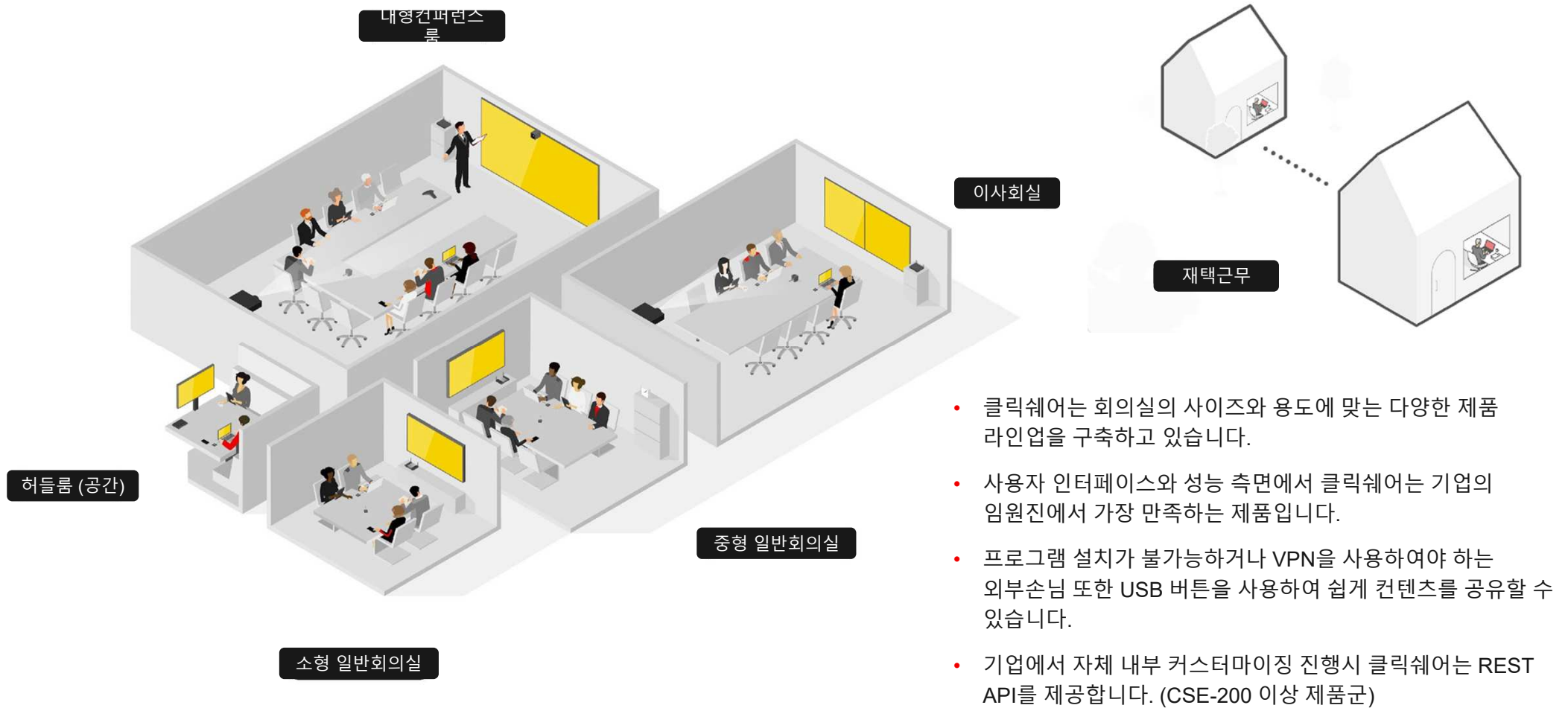


Android tablet / smartphone



기업 전체에 동일한 무선 미팅협업 환경

허들 스페이스부터 대형 컨퍼런스룸까지 다양한 라인업, 동일한 사용자 인터페이스



클릭웨어 전제품 라인업

사용자 환경에 따른 4가지 모델 + 네트워크 통합 관리를 위한 매니지먼트 서버



CS-100

허들룸,
소형회의실



- + **USB button + Software app**
- + Extreme Performance
- + Extended desktop mode
- + Audio and video sync
- + **5 year warranty & firmware**



CSE-200

일반 회의실



- + **Touchback function**
- + **Airplay**
- + Rest API
- + Display auto layout
- + POE (Power over Ethernet)
- + Configurable Security



CSE-200+

일반 회의실, 4K
협업룸



- + 4K output
- + 2K input
- + Black boarding, annotation
- + Miracast
- + **802.1x wireless**



CSE-800

보드룸, 컨퍼런스룸, 강당
등

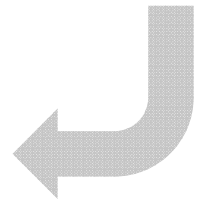


- + **4K dual output**
DCI 4096*2160 (HDMI)
- + **4K dual input**
DCI 4096*2160 (HDMI)
- + Moderation



XMS Edge

클릭웨어 중앙관리 서버
(Cloud service
included)



클릭쉐어 전제품 라인업

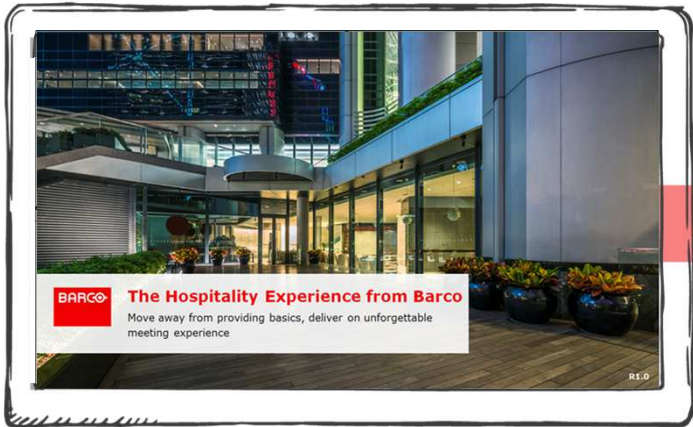
당신의 미팅룸에는 어느 제품이 필요하신가요?

	CS-100	CSE-200	CSE-200+	CSE-800
미팅룸 타입	소형	중형	중대형	대형 이사회실, 컨퍼런스룸
버튼수	1	2	2	4
소프트웨어 버튼 (무료)	✓	✓	✓	✓
출력	FHD (HDMI)	FHD (HDMI)	4K (HDMI)	2 x 4K (HDMI)
입력	X	X	FHD (HDMI)	2 x 4K (HDMI)
동시 화면출력 (분할)	1	2	2	8 (듀얼 스크린 기준)
동시 대기접속	8	16	16	64
에어플레이 / 크롬캐스트	X	✓	✓	✓
Miracast	X	X	✓	X
노트북 원격제어 (터치패널)	X	✓	✓	✓
블랙보드, 판서 및 공유	X	X	✓	✓
회의 관리자 모드 (Moderation)	X	X	X	✓
3단계 보안	X	✓	✓	✓
중앙관리 서버연결 및 운영	✓	✓	✓	✓
듀얼 네트워크 (기업망, 게스트망)	X	X	✓	✓

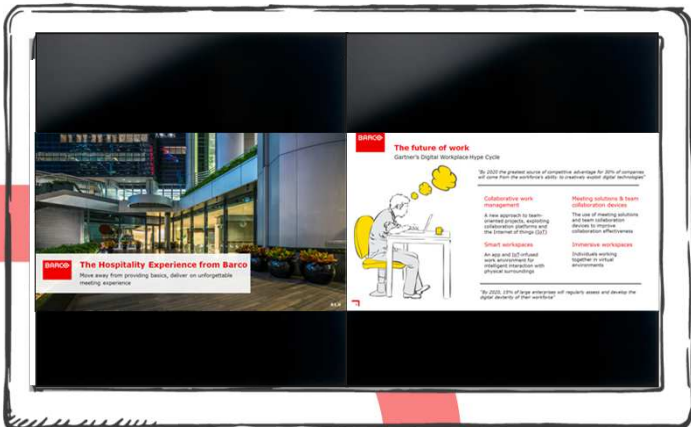


Collaboration & Engagement

다중의 콘텐츠를 한 화면에 표출하는 오토 레이아웃



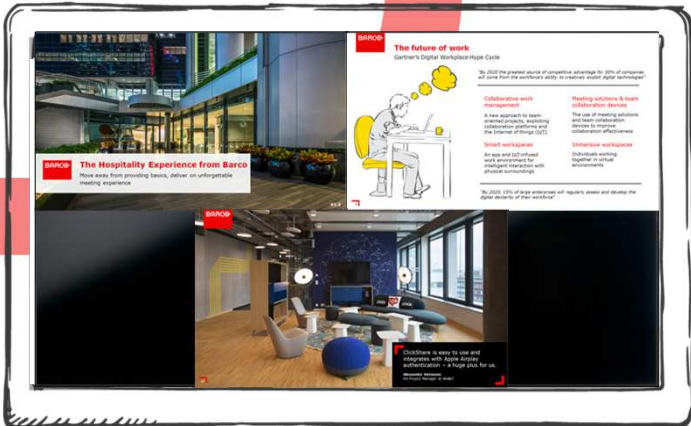
1 USB Button



2 USB Button



2 USB Button + 1 Software Button + 1 I-phone



2 USB Button + 1 Software Button

Collaboration & Engagement

터치 패널과 함께 사용하시면, 더욱 생산적인 미팅이 가능합니다.

① 노트북 원격 제어

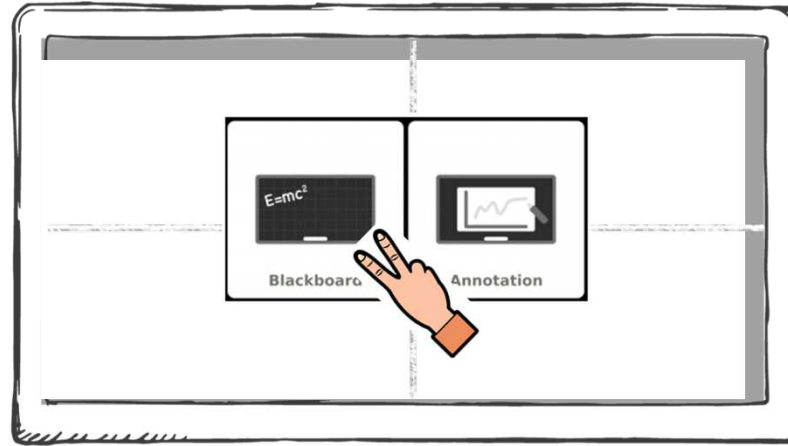
아직도 발표시 프리젠테이션 다음 페이지를 누르시나요?

클릭웨어는 USB / 소프트웨어 버튼으로 연결된 모든 노트북에 대한 원격 제어가 가능합니다.

화면을 클릭해 다음페이지로 이동하세요!

발표 도중 다른 파일을 여실때도 터치로 모든 컨트롤이

가능합니다. (길게 터치 시 마우스 오른쪽 버튼 기능)



② 블랙보드(칠판) 및 판서 기능

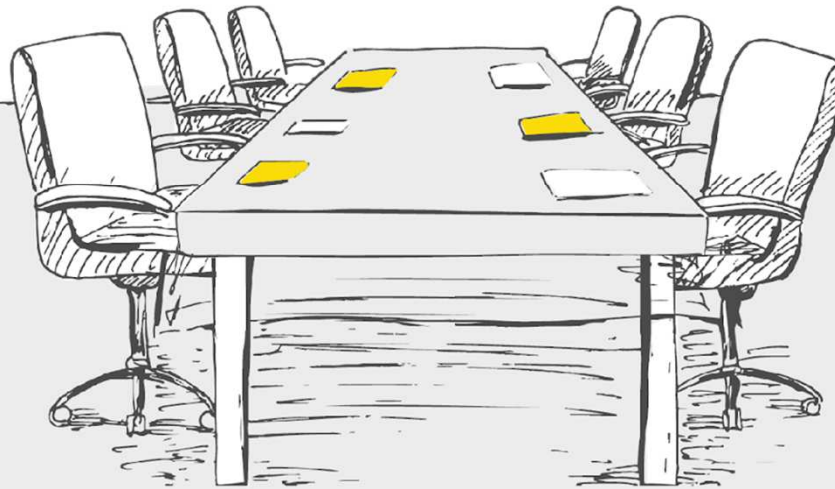
두손가락으로 화면을 클릭하시면 메뉴가 활성화됩니다.

생각을 자유롭게 공유해주세요!

③ 스크린샷 저장 및 송신

회의중 “찰칵” 소리 더이상 필요하지 않습니다.

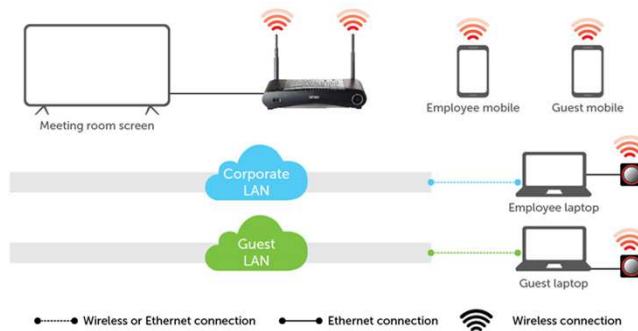
저장 버튼을 누르시면 회의실 내 모든 참석자들에게
현 화면의 스크린샷 (PDF) 파일을 전송합니다.



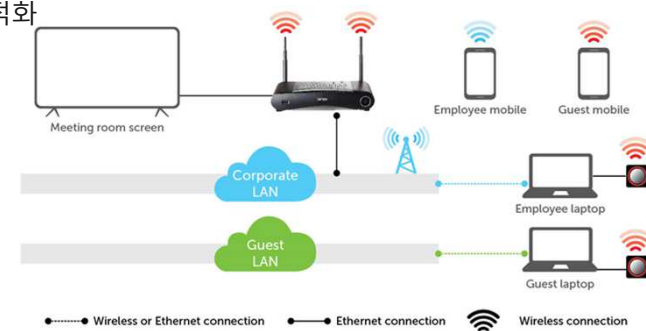
클릭쉐어 4가지 설치 방법

네트워크를 통합하시면 더 편리하게 사용할 수 있습니다.

1. 네트워크 연결 없이 독립적 셋업



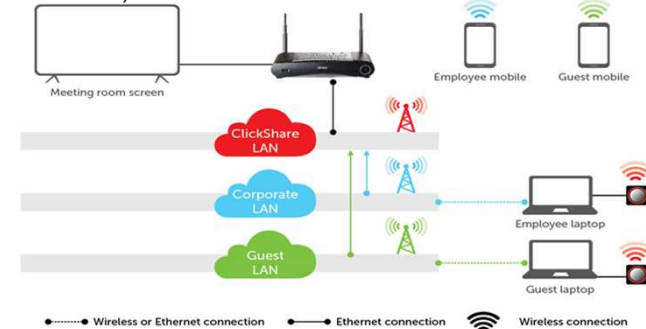
② 클릭쉐어 본체와 기업 네트워크 연결 (Ethernet) 가장 추천하는 방법, 펌웨어 자동 업그레이드 및 모바일 환경에 최적화



③ 네트워크 통합 및 자체 AP 비활성화 무선 네트워크 관리를 위해 AP를 줄여야 할 경우 사용



④ 기업내 별도의 클릭쉐어 VLAN을 구성 금융, 제조업 등 보안정책이 강한 곳에서 사용 (기업망과 다른 보안정책 적용)

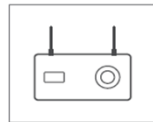


클릭웨어 보안 – 무선회의의 제품 전세계 유일하게 ISO 27001 인증

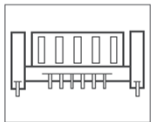
보안이 최우선시되는 글로벌 포춘 1,000 대 기업의 50% 가 클릭웨어를 선택한데는 반드시 이유가 있습니다.

Physical security measures

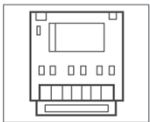
ClickShare base unit physical interface



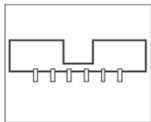
USB interface



Serial port



TPM chip



JTAG debug interface

Hacking methods

Serial access
ROM dump operating system export
JTAG debug interface call
BIOS/boot attack
Firmware reverse-engineering
Malicious firmware import
USB port attack

ClickShare security measures

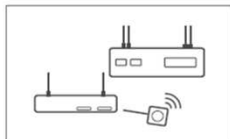
Disable serial access
Encrypted storage
Secure JTAG interface
Secure boot (TPM, BIOS lock)
Encrypted firmware
Signed firmware
USB interface is limited to only allow button connections and firmware upgrades

Network security measures

Wi-Fi



Tablet



ClickShare base unit

Hacking methods

Wireless network data sniffing
Data sniffing after connecting
Attacking the wired network through the wireless network

ClickShare security measures

Stand-alone mode: WPA2 - PSK encryption and authentication
Network integration: WPA2 - PSK or WPA2-Enterprise encryption and authentication
Encrypted storage
Hidden SSID
Wireless and wired networks are strictly isolated

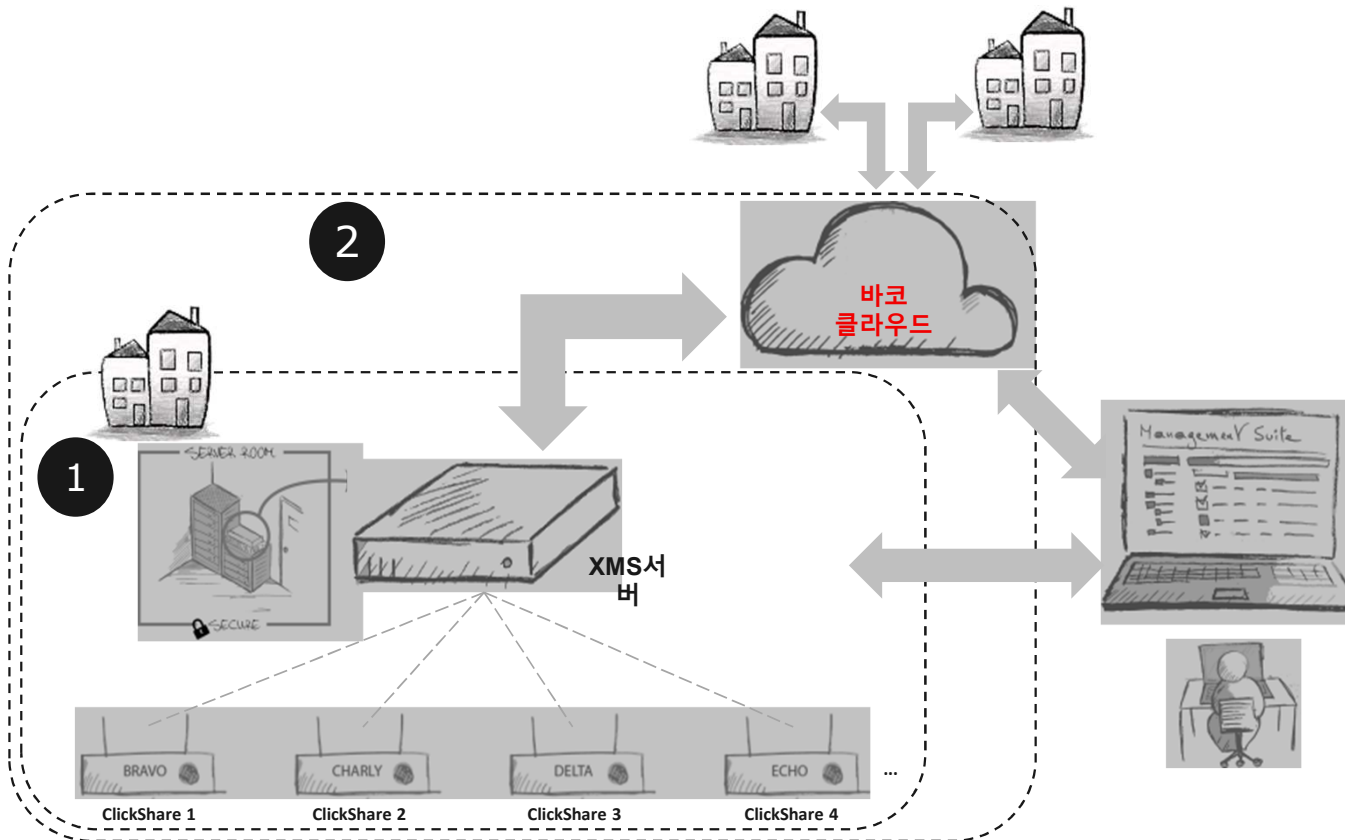


ISO 27001 : 국제 표준화 기구 (ISO) 에서 제정한 정보보호관리 표준

제품의 제조 단계부터 고객사에서 사용하면서 발생할 수 있는 모든 보안 이슈에 대해 검증, 최상급 보안 유지 (침투 가능한 모든 해킹 루트에 대해 액션수립 및 대비완료)

XMS – 클릭쉐어 통합관리 서버

클릭쉐어 통합관리(cloud & on-premise), ROI 확인을 위한 통계 데이터



- 내부망 또는 클라우드에서 관리
- 예약기능
 펌웨어 업그레이드, 재부팅
- 상태체크, 배경화면 변경,
 알람 등
- 효율적인 운영을 위한 미팅룸
 통계 데이터 (현재 Beta)

5년동안 무상으로 제공되는 워런티 & 펌웨어 & 소프트웨어

최고의 제품, 높은 투자 수익율 ROI (Return on Investment)

하드웨어

- 하드웨어 문제 발생시 100% **새제품**으로 교체됩니다.
고객만족도 ↑, 수리 X
- 하드웨어 문제 발생 즉시 바로 교체되기 때문에 반품 및 수리하는 회의실의 다운타임이 최소화됩니다.

소프트웨어

- **펌웨어 및 어플리케이션 5년 무상**
애플/안드로이드/윈도우
정책변경시 빠른 대응 (호환성)
- **소프트웨어 버튼 무상제공**
- 무제한 유저 라이선스
- 펌웨어 업그레이드시 새롭게 추가되는 기능을 무료로 즐기세요
Ex) 버튼 매니저, PC 원격제어

고객지원

- 바코의 인증된 파트너 (Certified)에게 받는 기술 및 고객지원 서비스
- 바코 온라인 서포트 및 Live Chat
- **제품 운영시 예상치 못한 비용지출에 대한 리스크 최소화**
5년운영 추가비용 ZERO!

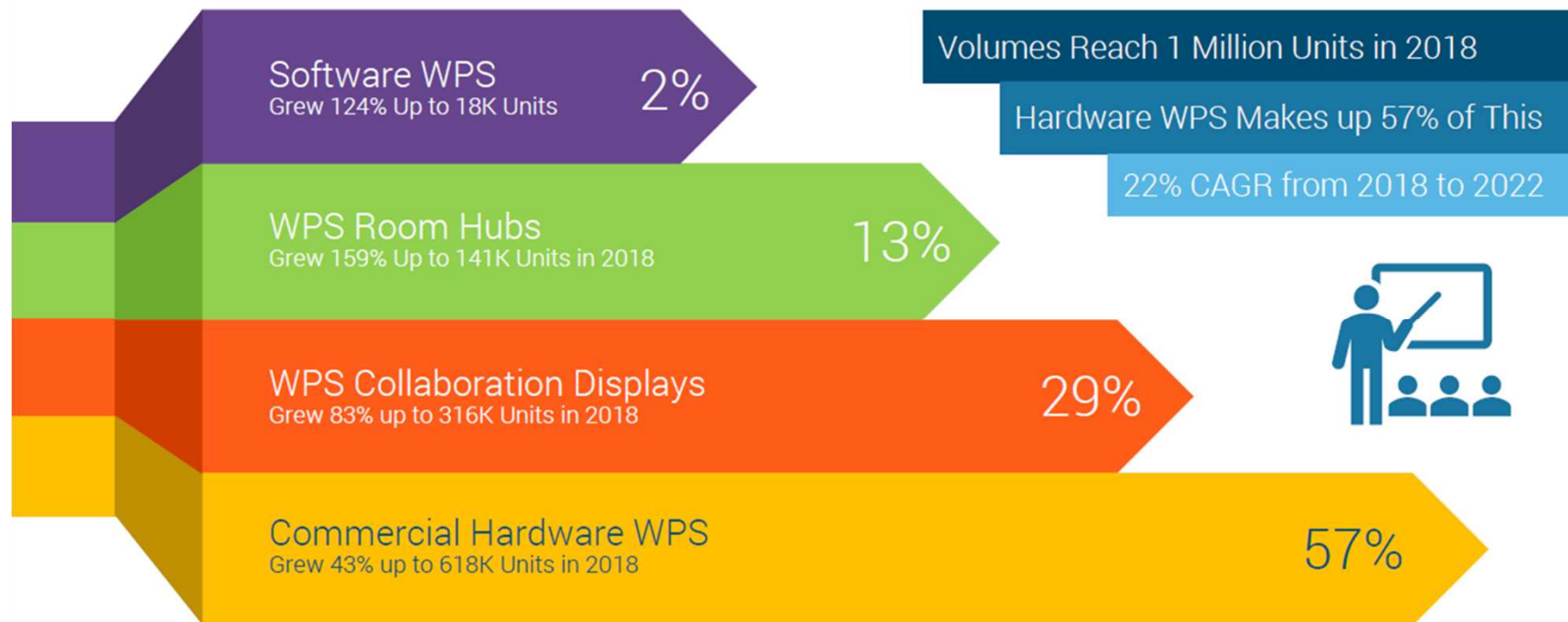
WPS (wireless presentation solution) **Market overview**

ClickShare is so easy to use and makes meetings much more interactive.

Jelke Stoop
Manager at Bailleul Ontwerpbureau

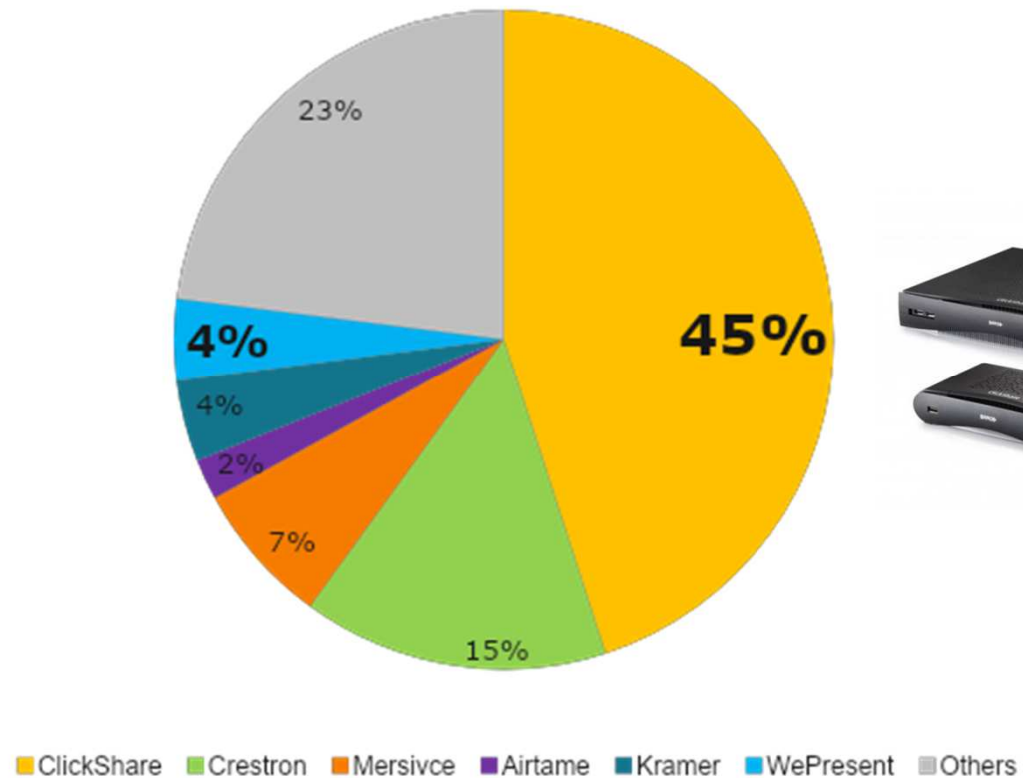
2018 글로벌 하드웨어 무선회의 솔루션 마켓 57% 성장

시장보다 더 빠르게 성장하는 클릭웨어 (글로벌 87%, 한국 250% 성장 in 2018)



글로벌 전체 시장 점유율 45% (value)

글로벌 포춘 1,000 기업 기준 50~60% 점유율, 압도적인 엔터프라이즈 솔루션



대표 고객사례

글로벌 볼보 그룹 1.5만대 글로벌 계약 및 판매



- 5년간 글로벌 1.5만대 계약
- 대상
Volvo Truck, buses, construction, marine and industrial engines 등 15개 이상의 계열사 모든 회의실
- CS-100 / CSE-200 / CSE-800
추후 추가되는 제품을 포함한 모든 클릭웨어 제품군에 한함
- XMS (중앙관리 서버)
본사 IT실에서 전체 제품 통합 관리
- 클릭웨어에서 제공되는 REST API를 활용하여 기업내 커스터마이징

대표 고객사례

이케아 코리아 계약 및 판매



- 이케아_코리아(광명점)
10개 이상의 회의실
- CS-100 / CSE-200
추가적으로 확장예정(고양점 등)
- XMS (중앙관리 서버)
본사 IT실에서 전체 제품 통합 관리

대표 고객사례

로슈 코리아 계약 및 판매



- 한국로슈제약 / 한국로슈진단
20개 이상의 회의실
- CS-100 / CSE-200
회의실 상황에 맞게 제품 설치
- XMS (중앙관리 서버)
본사 IT실에서 전체 제품 통합 관리

BARCO


클릭웨어를 사용하는 글로벌 대표 기업


자동차, 제조, 프로페셔널 서비스, 컨설팅, 금융, 유통, 호텔, 교육 등 다양한 산업군에서 사랑받는 클릭웨어






ENABLING BRIGHT OUTCOMES

 | youtube.com/BarcoTV

 | linkedin.com/company/Barco

 | twitter.com/Barco

 | facebook.com/Barco

About Barco

Barco designs technology to enable bright outcomes around the world. Seeing beyond the image, we develop sight, sound, and sharing solutions to help you work together, share insights, and wow audiences. Our focus is on three core markets: Enterprise (from meeting and control rooms to corporate spaces), Healthcare (from the radiology department to the operating room), and Entertainment (from movie theaters to live events and attractions). In 2017, we realized sales of 1.085 billion euro. We have a team of 3,500 employees, located in 90 countries, whose passion for technology is captured in 400 granted patents.