



ABC03190



아비코전자 ABCO 3190 제품 소개

ABCO 3190

Wireless USB Dongle with UWB Technology



Connect to display devices without any wire



Connect to USB devices without any wire

- mouse
- camera
- camcorder
- printer
- HDD
- USB



- Without cable length limitation in the room
- Eliminates cable clutter
- Wireless connectivity from PC to display devices
- 32-bit true color depth for high quality images

ABCO www.abco.co.kr



ABCO 3190 Specification

- ❖ 모델명 : ABCO 3190
- ❖ 삼성 UWB 솔루션 탑재
- ❖ 3GHz~10GHz 사용으로 혼선이 없음.
- ❖ RGB, HDMI 지원
- ❖ 안정적인 페어링 (1:1) 연결
- ❖ 스마트 연결
- ❖ USB 전원 사용.



구 분	규 格
UWB	삼성 UWB 솔루션 탑재
운영체제	한글 원도우 XP, VISTA, 7
통신거리	최대 10M (권장, 7.5M)
지원해상도	1920*1080 (1080p)
모니터	복제, 확장
사운드	스테레오 사운드
USB	미니 USB (유지보수 용)
입력단자	RGB, HDMI
전원	DC 5V, 2A 어댑터 / USB 전원 공급장치(옵션)
인식형태	H/W 페어링 방식
사용방식	PLUG & PLUG(자동S/W & Driver Install)
드라이버 설치	초기 1회에 한하여 CD를 이용한 간단한 설치
최소 PC 권장 사양	Core 2 DUO 2.0GHz 이상, RAM 2.0GB 이상.



ABCO 3190 Wireless VIDEO Solution

Feature

- Support Full HD Resolution
 - 1600 x 1200 (1920 x 1080p)
 - Full HD up 1080p
- Install Easy Software
- Data Service
 - Date Transfer Rate Up to 480Mbps
- HDMI x1, VGA x1, Stereo Audio Jack x1
- Indicators
 - AUHS 3190 : 1 LED Support
 - AUVS 3190 : 2 LED Support
- Globally Tested & Certified
 - KCC

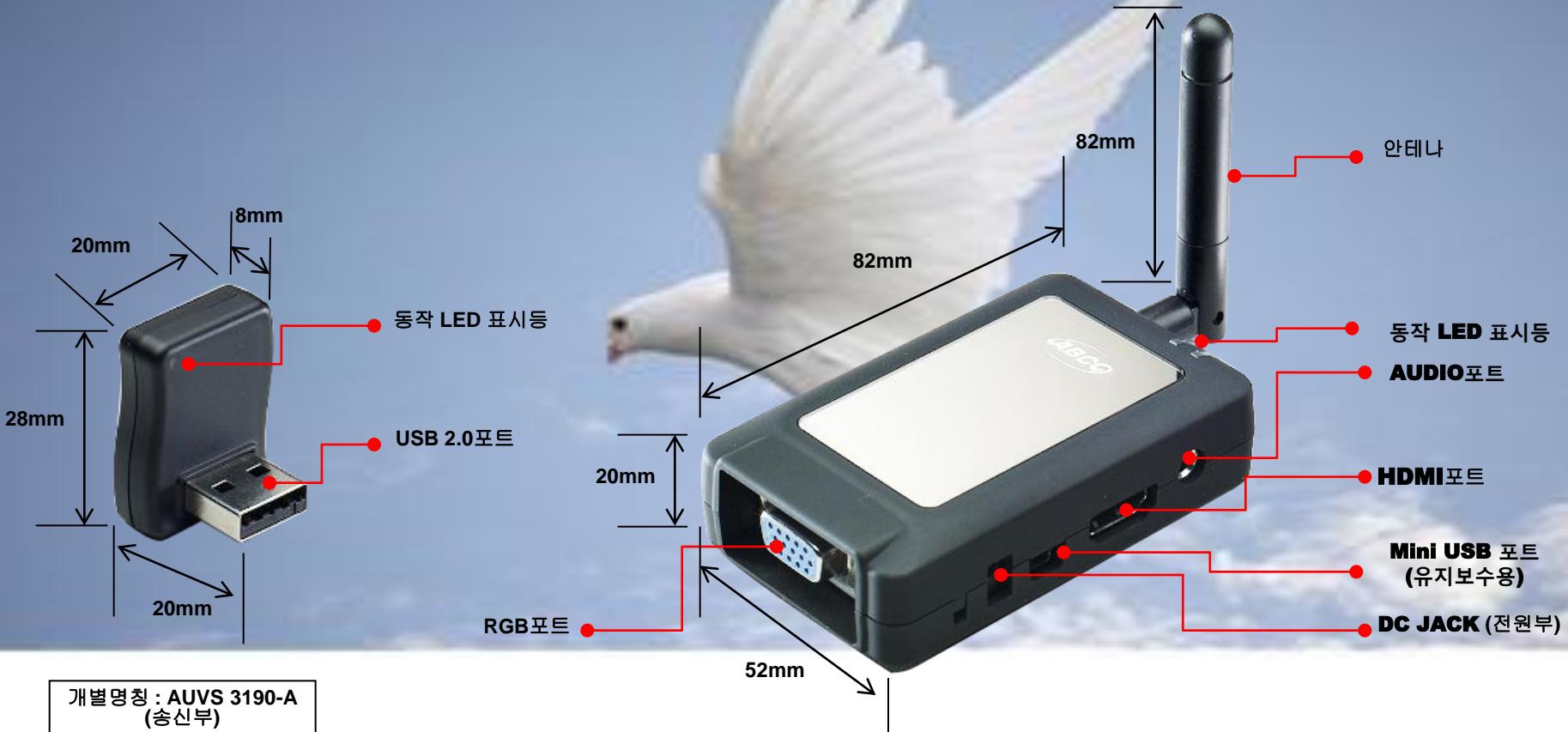
Specifications

- Technology
 - Ultra Wide Band
 - WiMedia & Wireless USB
- Frequency Range
 - Band Group1 : 3.1 ~ 4.7 GHz
 - Band Group3 : 6.3 ~ 7.9 GHz
 - Band Group6 : 7.4 ~ 9.2 GHz
- Maximum Power Current
 - AUHS 3190 : Under 200mA (DC 5V)
 - AUVS 3190 : Under 400mA (DC 5V)

- Dimensions
 - AUHS 3190
 - Length : 28 mm
 - Width : 20 mm
 - Thickness : 8 mm
 - AUVS 3190
 - Length : 86 mm
 - Width : 50 mm
 - Thickness : 22 mm
- Ports and Connectors
 - AUHS 3190 : USB Slot A-Type
 - AUVS 3190 : HDMI, VGA, Audio Jack, DC Power Jack
- Operating Systems
 - Windows® XP / Vista / 7
- Environmental
 - Operating Temperature : -10 to +50°C
 - Storage Temperature : -20 to +60°C
- Package Contents
 - AUHS 3190 (HWA) x1
 - AUVS 3190 (VGA) x1
 - Power Adapter x1
 - Installation CD x1
 - Quick User Guide x1
- Condition
 - Video playback performance depend on laptop



ABCO 3190 Hardware (제품구조)





ABC 3190 제품특징

● UWB 솔루션

ABC 3190은 삼성전자의
UWB 솔루션을 탑재하여
저 전력 설계로 뛰어난 성능,
안정성 및 편리성을 제공한다

● 페어링(Pairing)

H/W 페어링 방식을 적용하여 근
접한 송수신기에 자동연결됨

● Smart Connector

연결 시 자동 전원 on
분리 시 자동 전원 off (대기모드)
장치 수명 연장



ABC 3190은 3~10GHz 극 초단파를
사용하므로 감시/감청이 불가능.
2.4GHz 장치 (WI-FI, CDMA 등)와
충돌/혼선이 없음

● STEREO SOUND

PC에서 지원하는 생생한 사운드를 앰
프를 통해 출력(RGB 출력 시 사용)



● HDMI

HDMI 포트 기본 지원
PC & 노트북과 TV & 빔 프로젝트에 안
정적인 영상/영상 음성 구현



● USB 2.0 / Real Time

최대 480Mbps 실 시간 Real Time
무선 데이터 전송.



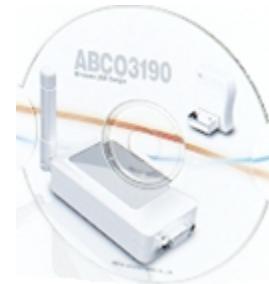
● POWER

DC 5V 어댑터 사용
USB POWER 전원 사용 가능



ABCO 3190 Package

기본구성

				
BOX * 1	수신기 * 1	송신기 * 1	설치 CD * 1	어댑터 * 1

옵션

		
USB 전원 케이블	RGB/Stereo Cable	HDMI Cable



ABC 3190 설치 및 사용 방법

쉬운 설치 와 사용

- ① CD를 PC에 넣고 Display Link S/W을 선택하여 설치 합니다.
(최초 1회만 설치)

- ② 동글 장치(송신기)를 노트북 혹은 데스크톱 컴퓨터의 USB 포트에 드라이버를 설치하면 디스플레이 장치(TV or 프로젝터)에 영상/음성이 자동 전송됩니다.

초보자도 쉽게 사용할 수 있습니다.

ABC Wireless USB 사용설명서

▶ 인터넷 Display Link 홈페이지를 이용한 VGA Driver 설치방법

- ① Host Dongle을 Note (or Desktop) PC USB Port 연결합니다.
연결시 그래픽 드라이버 미설치로 팝업창이 뜰 수 있습니다.
닫기를 누르세요.

- ② 내 컴퓨터에 이동식 디스크 장치가 추가됩니다.
② The disk will be added in your computer.



- ④ ABCO Wireless USB 팝업창 중간에 VGA Driver를 클릭합니다.
④ Please click the VGA Driver in the middle of ABCO Wireless USB pop-up window.



- ⑥ VGA Device Dongle 전원을 연결합니다.
⑦ VGA Device Dongle과 TV (또는모니터, 프로젝터)의 영상/음성 (HDMI/VGA)에 단자 연결합니다.
⑧ VGA Device Dongle의 LED 등 깜빡거림이 멈추면 연결이 되었습니다.
⑨ 즐거운 사용이 되시길 바랍니다.

▶ 제품박스에 포함된 CD를 이용한 VGA Driver 설치방법

- ① CD를 PC에 넣고 Display Link-5.6.31870.exe를 클릭하여 설치하세요.
② 설치가 완료되면 Host Dongle을 Note (or Desktop) PC USB Port 연결합니다.
③ VGA Device Dongle 전원을 연결합니다.
④ VGA Device Dongle과 TV (또는모니터프로젝터)의 영상/음성 (HDMI/VGA)에 단자 연결합니다.
⑤ 즐거운 사용이 되시길 바랍니다.

▶ How to install VGA Driver using CD included with the product box

- ① Insert CD into your PC, Please click and install Display Link-5.6.31870.exe.
② After VGA Driver installation, please connect Host Dongle to Note (or Desktop) pc USB Port.
③ please power on VGA Device Dongle using DC power supply.
④ please connect VGA Device Dongle to HDMI/VGA Port of TV (or Monitor, Projector etc).
⑤ Hope to have a good time with our product.

ABC WIRELESS USB MANUAL

▶ How to install VGA Driver using Internet

- ① To connect Desktop (or Laptop) PC USB Port with Host Dongle.
The Pop-Up window would be shows up unless you install graphic driver.
Then please click the close button.

- ③ 이동식 디스크 내 index.html 파일을 클릭합니다.
③ Please click the index.html file in the disk.

이름	수정한 날짜	유형	크기
images	2011-06-27 오전...	파일 폴더	
abc.gif	2011-06-27 오전...	GIF 이미지	4KB
index.html	2011-06-27 오전...	HTML 문서	8KB

- ⑤ Display Link 홈페이지의 그래픽 드라이버를 (USB Graphics Software for Window) 다운로드 한 후 설치합니다.

- ⑤ To download the graphic driver first and after that please install them.



- ⑥ please power on VGA Device Dongle using DC power supply.

- ⑦ please connect VGA Device Dongle to HDMI/VGA Port of TV (or Monitor, Projector etc).

- ⑧ Host and VGA Devices' both side LED will stop blinking as the connected perfectly.

- ⑨ It now has been connected, Please enjoy using it.





ABCO 3190 설치 사례 (PC to TV)



Real Time 송수신

최대 200Mbps 의 데이터를 실 시간으로
끊김 없이 송수신이 가능 합니다.

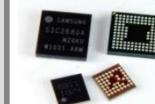
최대 영상 지원 거리 10M

최대 영상 지원 거리 10M이며 화면 크기에
따라 조정 화면 복제 및 연장 가능



삼성 UWB Chip 사용

3GHz~10GHz 대역의 플BAND를 사용,
2.4GHz의 무선장치와의 혼신이 없습니다.



Full HD 해상도 구현

ABCO 3190 Wireless USB Dongled
HDMI 포트를 지원하여 1080P의 생생한
영상과 음성을 구현합니다.





ABC0 3190 설치 사례 (PC to 빙 프로젝트)



사례 2



RGB 1 – RGB 유선 연결

RGB 2 or HDMI – ABCO 3190 무선연결

ABCO 3190 적합인증서

A87C-443D-8EB0-A349

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Applicant	아비코전자 주식회사
기기 명칭 Equipment Name	UWB 및 용도미지정기기(UWB 기술을 사용하는 기기)
기본모델명 Basic Model Number	AUHS-3190-A
파생모델명 Series Model Number	
인증번호 Certification No.	KCC-CRM-D89-AUHS-3190-A
제조자/제조국가 Manufacturer/ Country of Origin	아비코전자 주식회사 / 한국
형식기호 Type Identification	UWB1-IO2A4448,7656,8184,8712TR0.001
인증연월일 Date of Certification	2012-03-15
기타 Others	

위 기기는 「전파법」 제58조의2 제2항에 따라 인증되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been certificated under the Clause 2, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2012년(Year) 03월(Month) 15일(Date)

국립전파연구원장



Director General of Radio Research Agency
Korea Communications Commission Republic of Korea

※ 인증 받은 방송통신기자재는 반드시 「적합성평가표지」를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다.

SE47-B3A7-B27D-1961

방송통신기자재등의 적합인증서

Certificate of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Applicant	아비코전자 주식회사
기기 명칭 Equipment Name	UWB 및 용도미지정기기(UWB 기술을 사용하는 기기)
기본모델명 Basic Model Number	AUVS-3190-D
파생모델명 Series Model Number	
인증번호 Certification No.	KCC-CMM-D89-AUVS-3190-D
제조자/제조국가 Manufacturer/ Country of Origin	아비코전자 주식회사 / 한국
형식기호 Type Identification	UWB1-IO2A4448,7656,8184,8712TR0.001
인증연월일 Date of Certification	2012-03-15
기타 Others	

위 기기는 「전파법」 제58조의2 제2항에 따라 인증되었음을 증명합니다.

It is verified that foregoing equipment has been certificated under the Clause 2, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2012년(Year) 03월(Month) 15일(Date)

국립전파연구원장



Director General of Radio Research Agency
Korea Communications Commission Republic of Korea

※ 인증 받은 방송통신기자재는 반드시 「적합성평가표지」를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다.



Do It Now !

Do It without Fail !

Do It until Completed !

즉시 한다

반드시 한다

될 때까지 한다

감사합니다