

**FHD  
WEBCAM**

**JOYTRON®**

PROFESSIONAL  
**FULL HD 1080P WEBCAM** 웹캠



## 사용자 설명서

사용설명서를 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

사용설명서 뒷면에 제품보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

**HD20**

## 1. 사용하기 전에

---

- 사용하기 앞서 본 매뉴얼을 통해 사용법 및 주의사항을 숙지하신 후 사용해 주시기 바랍니다.
- 품질보증 정책을 확인하여 불이익을 받는 일이 없도록 하시기 바랍니다.

## 2. 제품 특징

---

- 선명한 화질을 위한 1080P 30FPS 해상도의 FULL HD 화질
- 고음질 내장 마이크 적용으로 선명한 음성 전달
- 65도 광시야각 렌즈로 보다 넓고 시원한 화각 구현
- 다양한 화상 통화 소프트웨어와 호환 (SKYPE, ZOOM등)
- 빠르고 정확한 오토포커스 기능으로 더욱 선명하게
- 어떤 조건에서도 선명한 화질을 위한 자동 화이트 밸런스
- 전용 미니 삼각대가 포함되어 다양한 장소에서 사용 가능
- 연결 후 바로 사용이 가능한 USB 인터페이스

## 3. 제품 사양

---

- |                                   |                  |                               |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|
| • 제 품 명 : 웹카메라                    | • 모 델 명 : HD20   | • 인 증 번 호 : R-R-JTN-HD20      |
| • 해 상 도 : 1920 x 1080 (at 30 fps) | • 화 각 : 65도 광시야각 | • 마 이 크 : 고음질 내장 마이크          |
| • 초 점 방 식 : 오토포커스                 | • 케이블길이 : 1.5 미터 | • 제 품 크 기 : 약 35 x 115 x 80mm |

## 4. 제품 구성

---

- 웹캠 본체 1EA
- 미니 삼각대 1EA
- 사용자 설명서 1EA

## 5. 사용 가능 기기

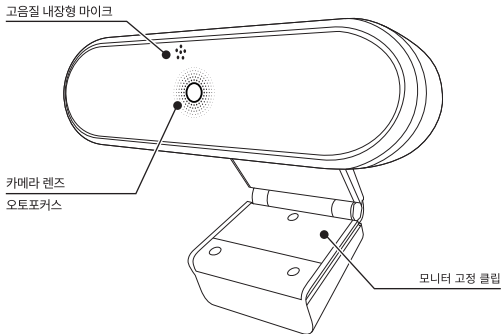
---

• 윈도우 7 이상이 탑재된 PC 및 Mac OS 10.15 이상 사용 가능

※ USB 연결 방식으로 PC에 반드시 USB 포트가 있어야 합니다.

## 6. 각부 명칭

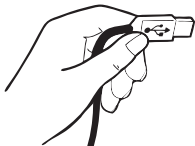
---



## 7. 연결 방법

- ① 웹캠 본체의 USB를 PC 또는 노트북의 USB 포트에 연결합니다.
- ② 웹캠 본체의 클립을 이용하여 모니터 상단 부분에 적절하게 장착합니다.
- ③ 웹캠의 오토포커스 기능이 작동하며 사용이 가능합니다.
- ④ 마이크 음량을 사용자 설정에 맞게 변경합니다. (마이크 음량 설정을 참고하세요.)

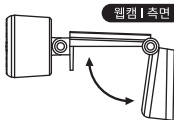
### 1 PC 또는 노트북 USB 포트에 연결



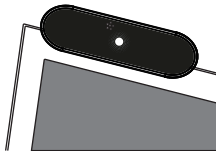
USB



### 2 웹캠 고정 클립을 이용하여 모니터에 장착



웹캠 | 측면



### 3 오토포커스 작동 사용이 가능

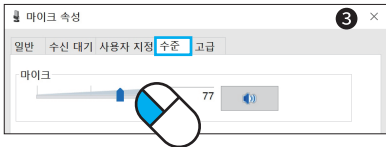
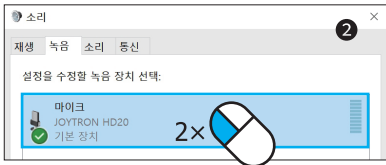
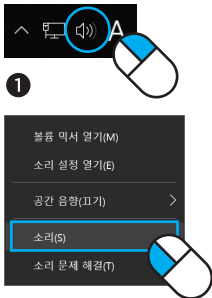


AUTO FOCUS



## 8. 마이크 음량 설정 (윈도우 10 기준)

- ① 작업표시줄 스피커 모양에 마우스를 위치 오른쪽 마우스 클릭 생성된 작업 목록중 “소리(S)” 왼쪽 마우스 클릭하여 설정으로 들어갑니다.
  - ② “소리” 녹음 탭에서 마이크를 선택하고 더블 클릭합니다.
  - ③ “마이크 속성” 수준 탭에서 음량을 70~90으로 설정합니다. (절댓값은 아니며 PC 성능이나 사용자 목적에 따라 조절하셔도 됩니다.)
- ※ 연결된 케이블 주위로 전기선, 어댑터 등이 없도록 배선해 주시기 바랍니다. 전기선이나 어댑터가 노이즈의 원인이 될 수 있습니다.



## 9. 사용상 주의사항

---

- ① 동봉된 매뉴얼을 통해 사용방법 및 주의사항을 숙지 후 사용해 주시기 바랍니다.
- ② 제품을 분해하거나 무리한 힘을 가하지 마십시오.
- ③ 제품 내부에 물이나 다른 액체가 들어 가지 않도록 주의하십시오.
- ④ 고온, 습기, 화기, 휘발성 물질에 가까이하지 마십시오.
- ⑤ 직사광선에 장시간 노출하지 마십시오.
- ⑥ 본 제품을 알코올, 벤젠 등 화학 용액으로 닦지 마십시오.
- ⑦ 애완동물이나 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요.

## 10. 기타 고지

---

- 본 설명서에 기재되지 않은 사항은 국내 법규 및 상, 관례에 따라 처리되며 국내 법규가 최상위에 있습니다.
- 본 제품은 개선을 위해 예고 없이 사양을 변경할 수 있습니다.

## 11. 품질보증 정책

---

본 제품의 품질보증 기간은 구입일로부터 **3개월**입니다.

본 제품은 사용자의 사용 빈도, 사용 방법, 환경, 보관방법 등에 따라 제품 수명이 현저하게 차이가 날 수 있습니다.

- 제품에 결함이 있는 경우 수리 혹은 동일한 상품으로 교환하여 드립니다.
- 수리, 교환이 불가능한 경우 같거나 상위 모델로 교환해 드립니다.
- 서비스를 신청하실 때 영수증 및 주문내역서 등을 통해 구매처, 구매 날짜를 증빙해 주셔야 합니다.

### ※ 보증 제한 사항

- 품질보증 기간 이내라도 고객의 과실이 있거나, 있다고 판단되는 경우에는 서비스를 거절하거나 실비가 청구될 수 있습니다.
- 가혹한 환경에서의 사용(극단적인 고열, 혹한, 습기 등)은 보증에 제한이 있을 수 있습니다.
- 메이크업 용품 및 화공약품 의한 손상은 보상하지 않습니다.
- 보증기간에서 액세서리(부속물)는 제외 됩니다.
- 변조, 변경, 침수, 분해, 단락, 가열을 하였거나 기타 비정상적인 방법으로 사용하였거나, 사용했다고 인정되는 경우에는 보증에서 제외 됩니다.

## 12. 고객 문의처

---

- (주)조이트론 | 서울시 금천구 디지털로 121 에이스 가산타워 701호
- 홈페이지 고객센터(질문 및 제안) 또는 고객센터실 문의주시면 빠르게 답변드리겠습니다.
- 고객센터실 : 02-3275-1173 / 홈페이지 : [www.joytron.co.kr](http://www.joytron.co.kr)

## 13. 제품 생산 연·월 확인 방법

---

A : 0	B : 1	C : 2	D : 3	E : 4
F : 5	G : 6	H : 7	I : 8	J : 9

SN0|20CB|AC|

예 : 2021년 02월 : SN020CBAC

2021년 02월

제품 생산 연 월 코드는 제품 본체등에 스티커로 부착되어 있습니다.

# 제품보증서

서비스에 대하여

저희 조이트론에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래 위원회)에 따라 제품에 대한 보증을 실시합니다.

서비스 신청시 구매 영수증 및 주문 내역을 통해 구매처, 구매 날짜를 증빙해 주셔야 합니다.

제 품 명		판 매 금 액	
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구 입 처		모 델 명	

기타 상기에 규정되지 않은 소비자 피해유형은 소비자 피해보상규정 (공정거래위원회 고시)에 따릅니다.

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.

[www.joytron.co.kr](http://www.joytron.co.kr)

조이트론 홈페이지에 방문하시면 더욱 다양한 제품 정보 확인이 가능합니다.

