

Product   Blog  
Contact

bneware



최근 글

ESP32 아두이노 IDE 에서 사용하기

ESP32 MAX30102 아두이노 테스트

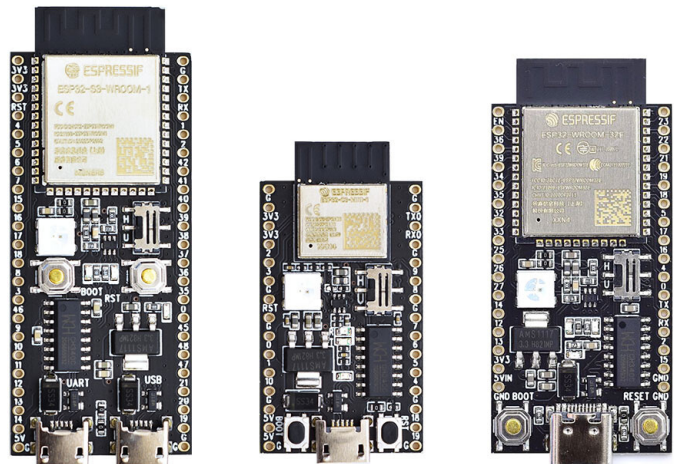
ESP32 아두이노 블루투스 테스트

ESP32 SHT30 아두이노 테스트

ESP32 HDC1080 아두이노 테스트

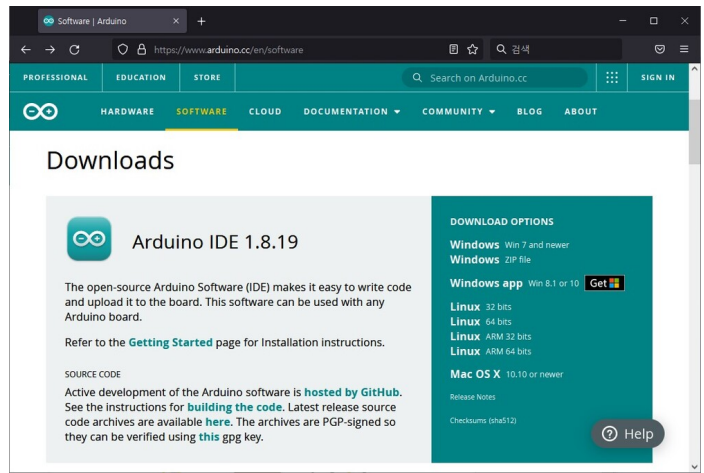
검색

## ESP32 아두이노 IDE 에서 사용하기



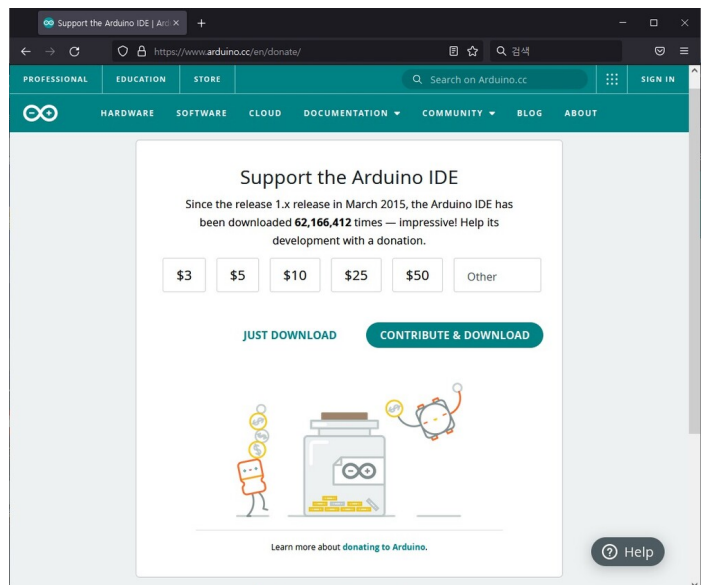
ESP32 개발보드를 아두이노 IDE 에서 사용하  
는 방법을 알아보겠습니다





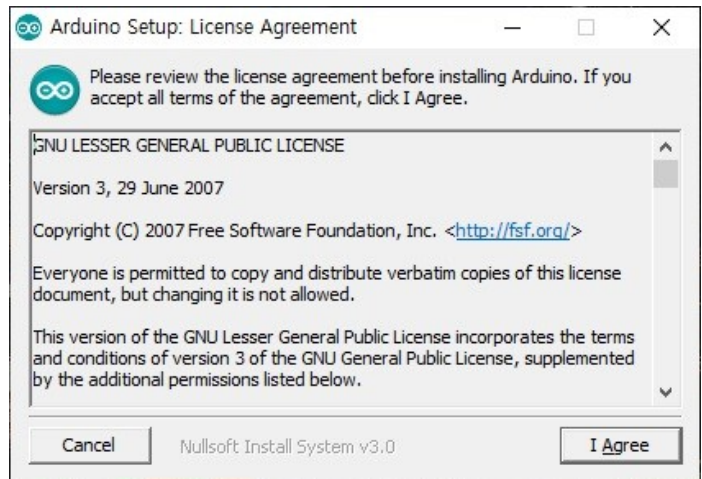
<https://www.arduino.cc/en/software> 에 접속하여 사용하고 있는 OS에 맞는 파일을 선택 합니다.

아래 화면들은 Windows 10 에서 실행된 화면 들 입니다



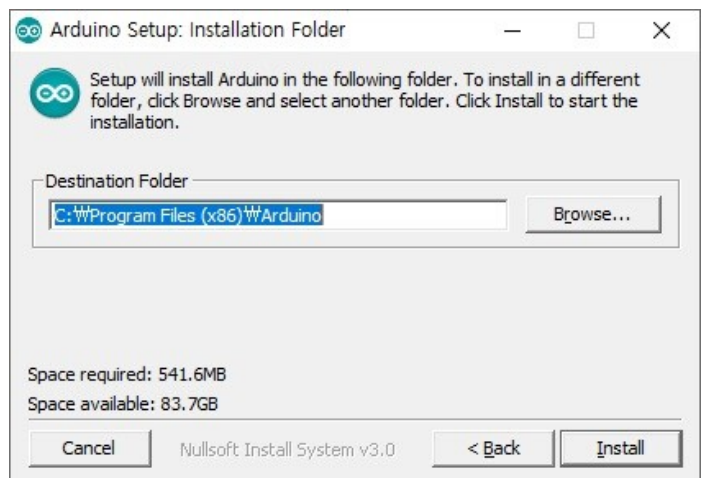
다운로드만 하려면 "JUST DOWNLOAD" 를 선택 하고  
기부하고 다운로드 하려면 "CONTRIBUTE & DOWNLOAD" 를 선택 합니다.





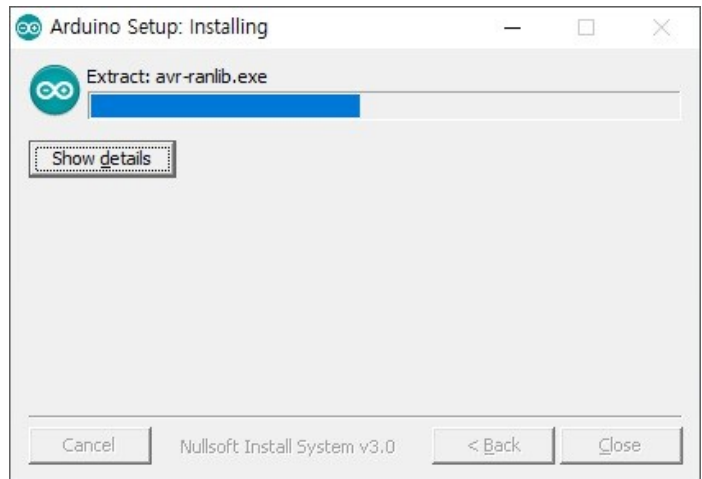
다운로드 한 파일을 더블 클릭하여 설치를 진행  
합니다

"I Agree" 를 선택하여 라이선스에 동의하고  
설치를 계속합니다

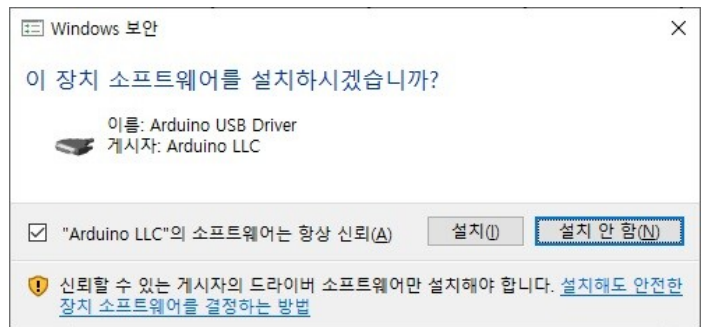


설치 경로를 선택하고 "Install"을 클릭하여 설  
치를 계속합니다





설치가 진행 됩니다

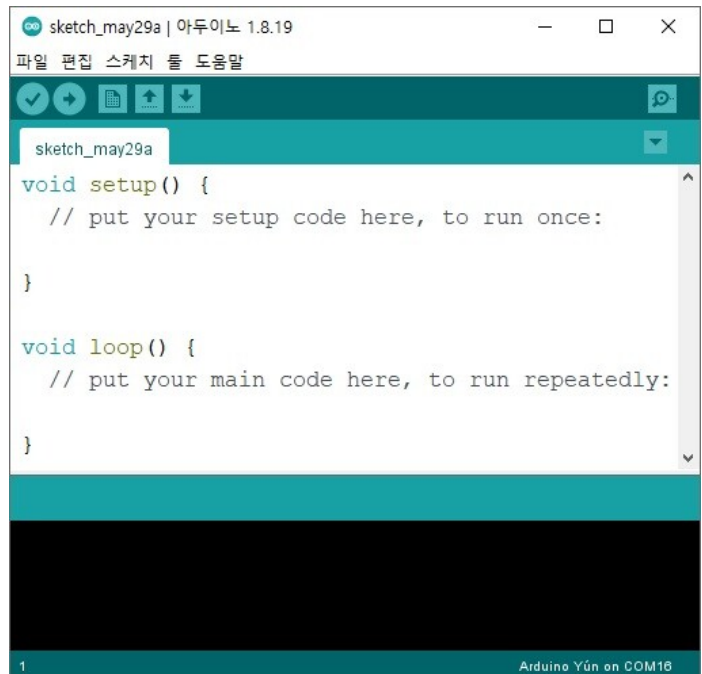


"설치"를 클릭하여 아두이노 USB 드라이버를  
설치합니다

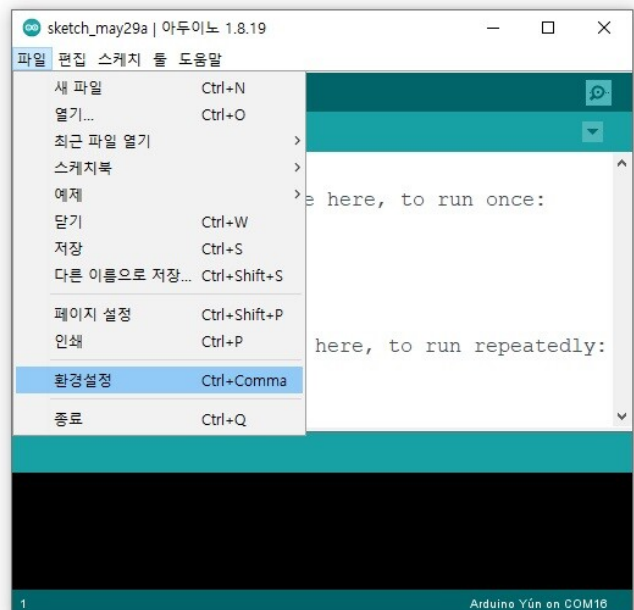


바탕화면에 생성된 Arduino 아이콘을 더블 클  
릭하여  
아두이노 IDE 를 실행합니다





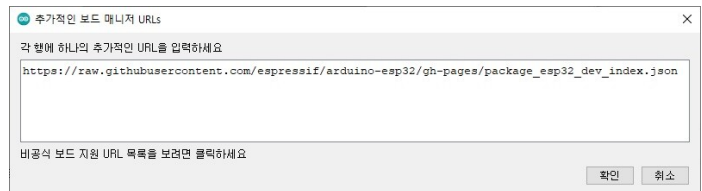
아두이노 IDE 가 실행 되었습니다



파일 -> 환경설정 을 선택합니다

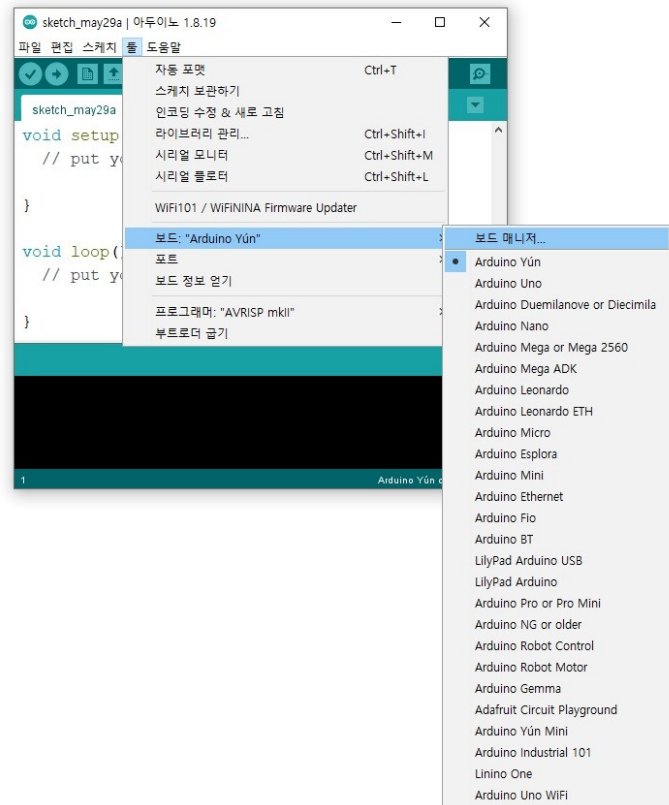


추가적인 보드 매니저 URLs 우측에 있는 버튼  
을 클릭 합니다



[https://raw.githubusercontent.com/espressif/arduino-esp32/gh-pages/package\\_esp32\\_dev\\_index.json](https://raw.githubusercontent.com/espressif/arduino-esp32/gh-pages/package_esp32_dev_index.json)  
위 URL 을 그림과 같이 입력하고 "확인"을 클  
릭 합니다

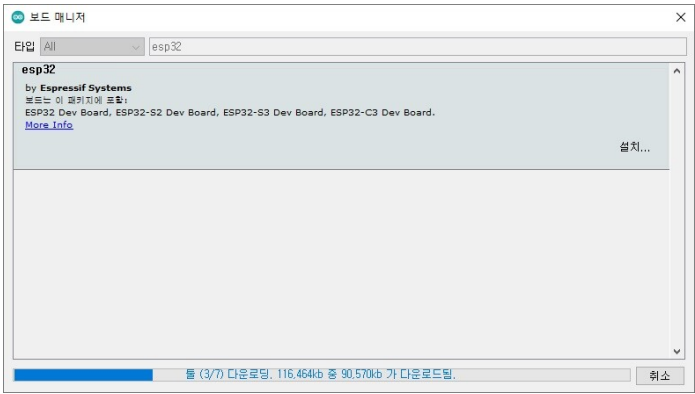




툴 -> 보드-> 보드 매니저 를 선택합니다



"esp32" 를 입력하면 위와 같이 패키지 설치  
화면이 나오는데  
가장 최신 버전을 선택하고 "설치" 를 클릭하  
여 설치를 진행합니다



ESP32 패키지가 설치 됩니다

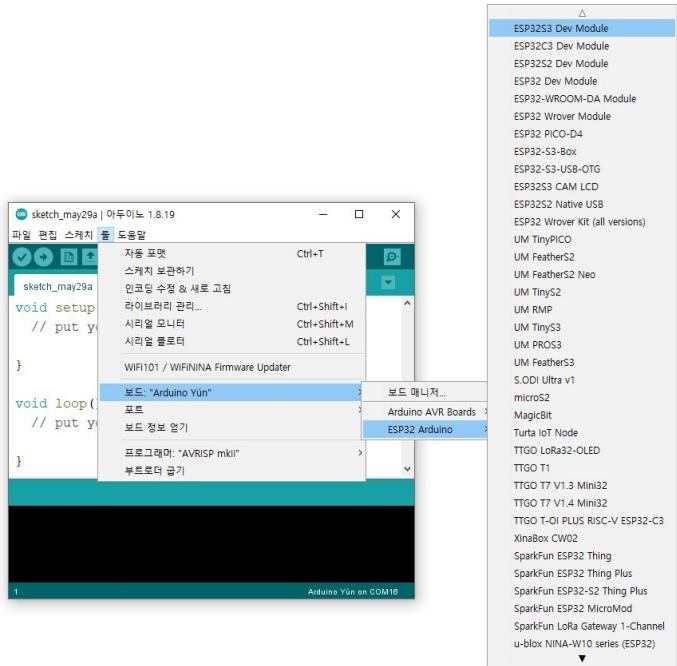
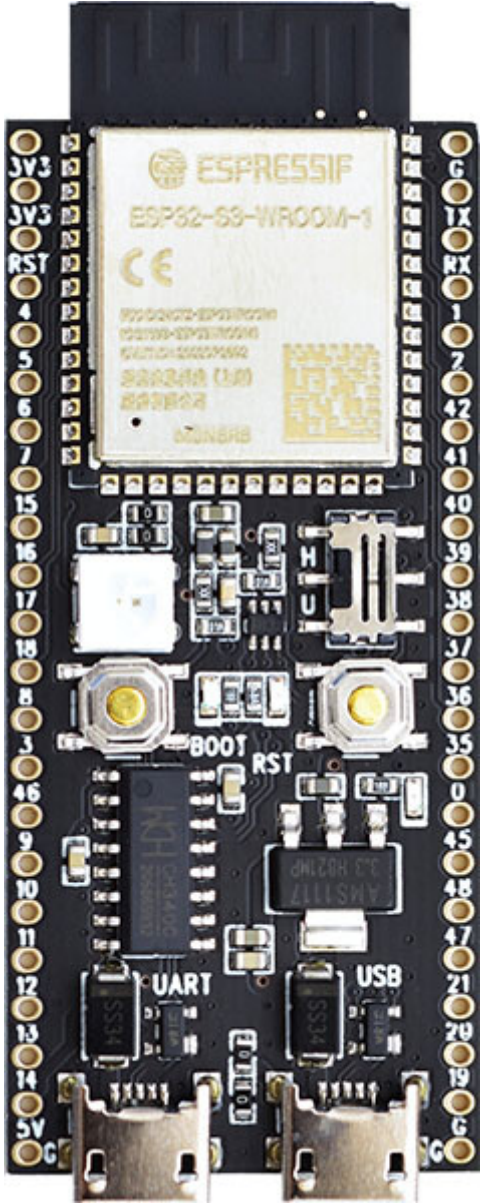


# ESP32-S3-WROOM-1

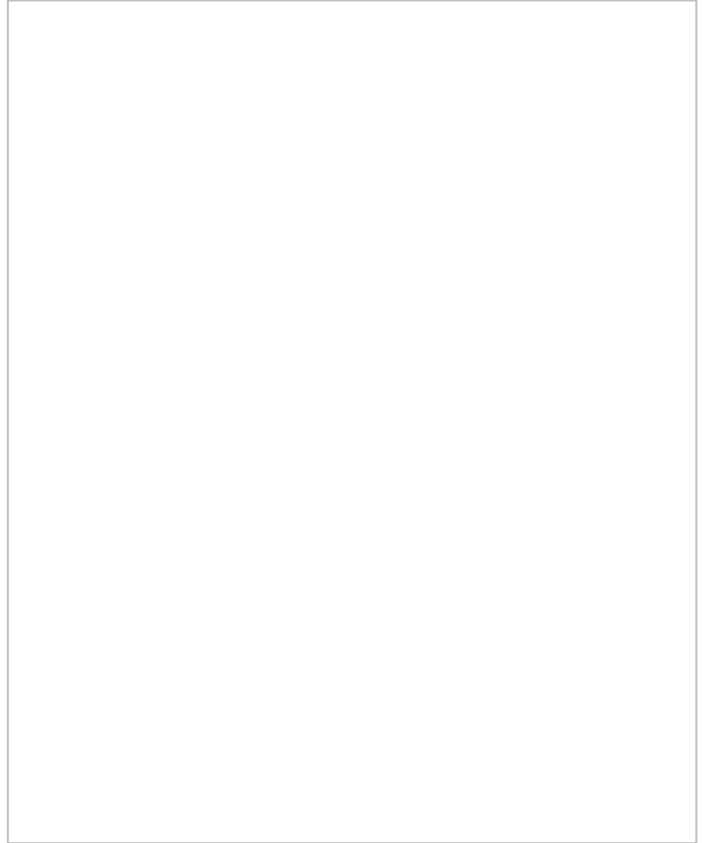
## 개발보드 설정



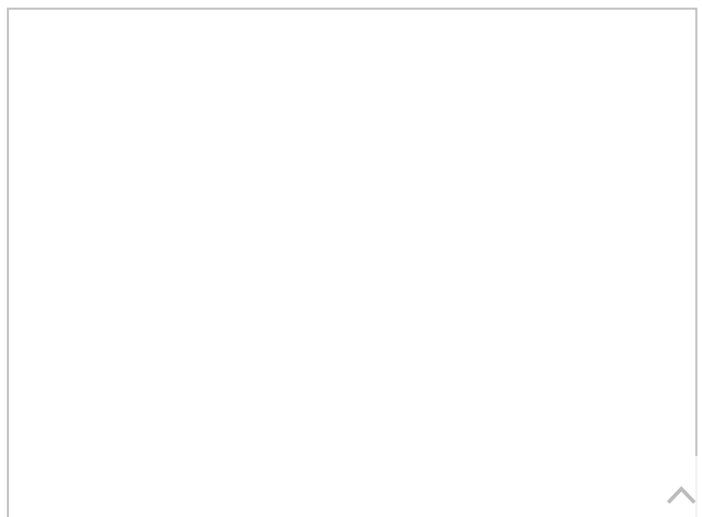




"ESP32S3 Dev Module" 을 선택합니다 ^



FLASH 는 QIO (4-Bit Mode) 8MB 이고  
PSRAM은 OPI (8-Bit Mode) 8MB 입니다  
포트 번호는 개발보드와 실제로 연결된 포트 번  
호를 선택합니다.



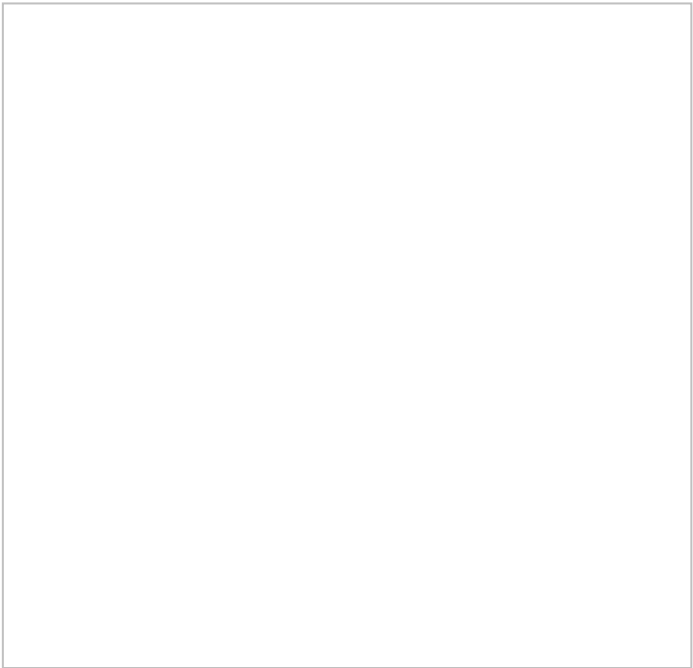
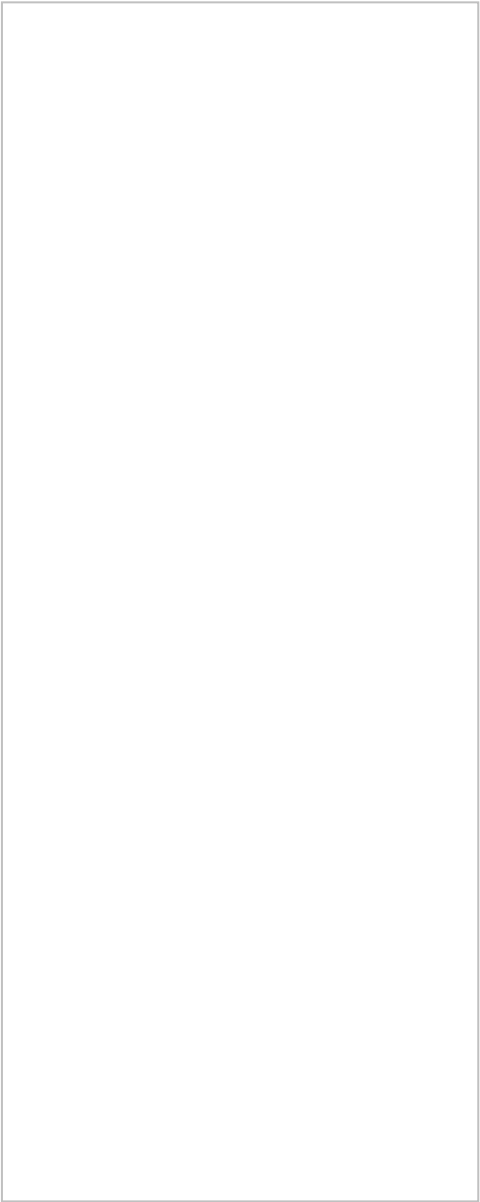
빨간색 화살표 USB 포트를 사용하여 PC와 연결하면 UART0를 이용하여 버튼 조작없이 자동으로 업로드 됩니다



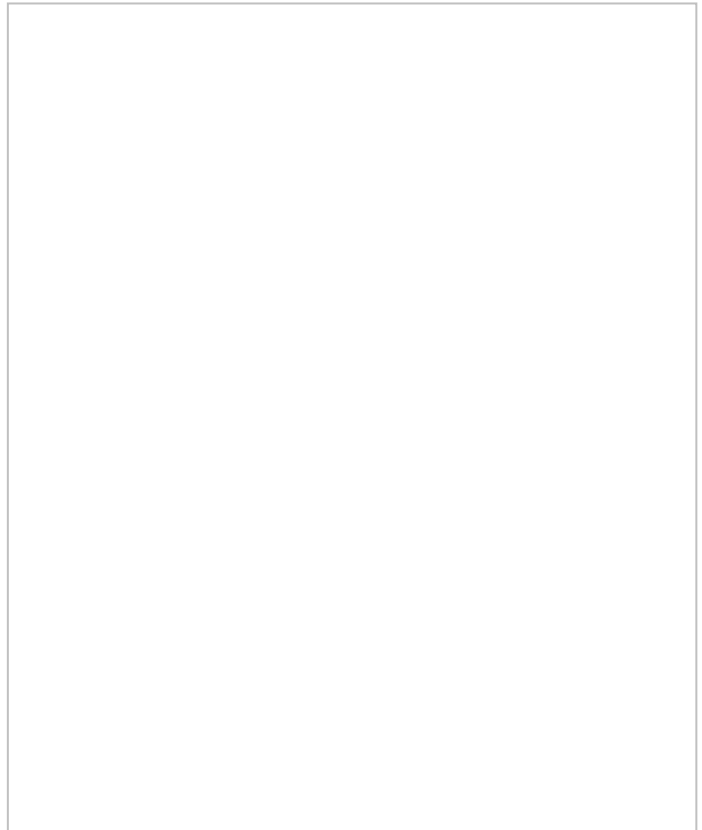
# ESP32-S3-WROOM-2

## 개발보드 설정



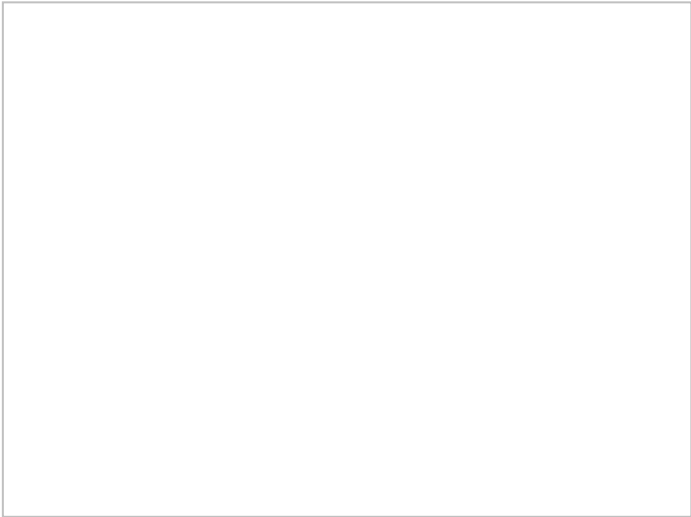


"ESP32S3 Dev Module" 을 선택합니다 ^



FLASH 는 OPI (8-Bit Mode) 32MB 이고  
PSRAM은 OPI (8-Bit Mode) 8MB 입니다  
이 글을 작성하고 있는 현재 아두이노에서는  
FLASH 32MB를 지원하지 않습니다.  
따라서 아두이노에서는 FLASH 16MB 를 선택  
하여 사용하시고  
FLASH 32MB 전체를 사용하시려면 Espressif  
IDF 를 설치하여 사용하시기 바랍니다  
포트 번호는 개발보드와 실제로 연결된 포트 번  
호를 선택합니다.





빨간색 화살표 USB 포트를 사용하여 PC와 연결하면 UART0를 이용하여 버튼 조작없이 자동으로 업로드 됩니다



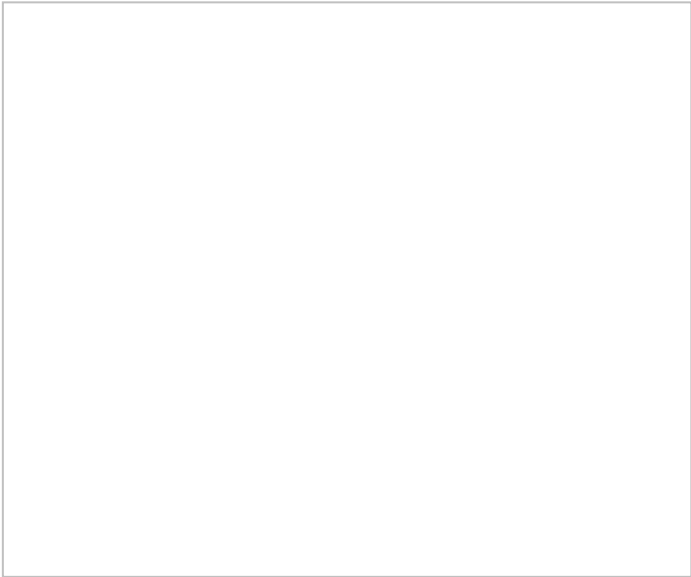
# ESP32-C3-MINI-1 개 발보드 설정





"ESP32C3 Dev Module" 을 선택합니다





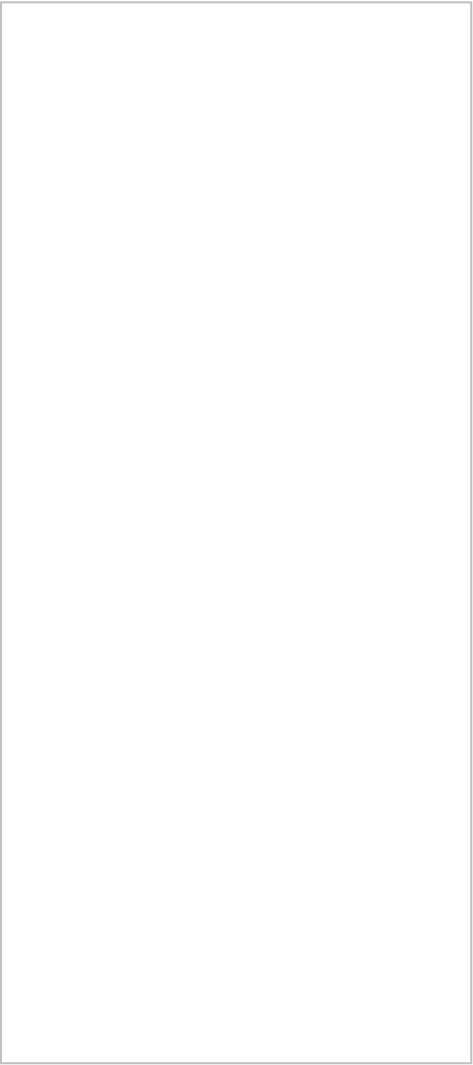
포트 번호는 개발보드와 실제로 연결된 포트 번호를 선택합니다.



# ESP32-WROOM-32E 개발보드 설정

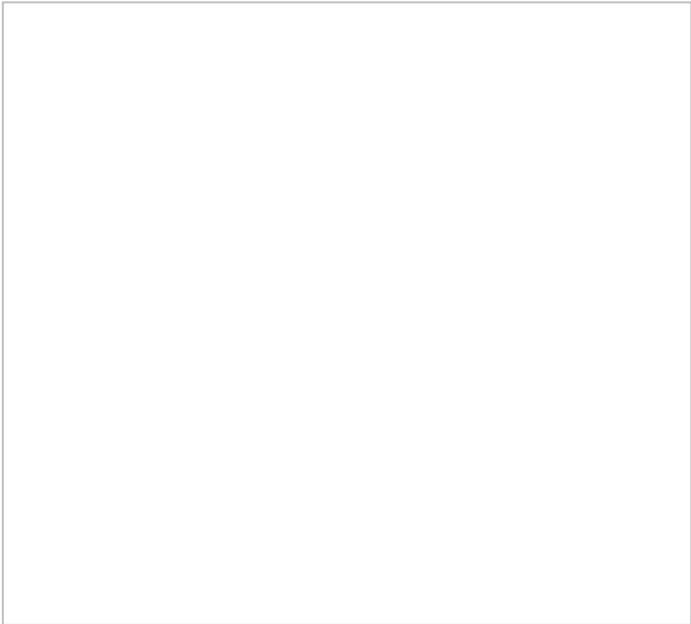






"ESP32 Dev Module" 을 선택합니다





포트 번호는 개발보드와 실제로 연결된 포트 번호를 선택합니다.



ESP32-S3-WROOM-1  
개발보드 구매하기

ESP32-S3-WROOM-2  
개발보드 구매하기



# ESP32-C3-MINI-1 개 발보드 구매하기

## ESP32-WROOM-32E 개발보드 구매하기

♥ 좋아요    ➦ 공유하기

ESP32 MAX30102 아두이  
노 테스트 >

[이용약관](#)   [개인정보처리방침](#)   [사업자정보확인](#)

상호: 비애니웨어 | 대표: 이준무 | 개인정보관리책임자: 이준무 | 전화: 010-7940-1720 | 이메일: bneware@naver.com  
주소: 서울특별시 성동구 아차산로7길 21 보라빌딩 4층 83-1호 | 사업자등록번호: 206-23-48479 | 통신판매: 제 2019-서울성동-02214 호 | 호  
스팅제공자: (주)식스샵

