



[퍼머링크](#)으로 답장하기 [호세 구스타보 아브레유 Murta](#) 에 19시 31분에서 2016년 12월 6일

내가 이해하는 것처럼 ESP8266-13 모듈은 Arduino를 시뮬레이션합니다.

따라서 다른 모든 ESP8266과 마찬가지로 FW Arduino를 사용할 수 있습니다.

장점은 보드가 Arduino에서 핀 호환되는 것처럼 보인다는 것입니다.

- [▶ 답장](#)

-



[퍼머링크](#)으로 답장하기 [이반 Consales](#) 에 20시 21분에서 2016년 12월 6일

안녕하세요 좋은 오후입니다

그래서 나는 내가 의도하는 바를 설명하려고 노력할 것입니다.

github에서 라이브러리를 다운로드하고 arduino IDE를 사용하여 보드에서 컴파일했습니다. 지금까지 모든 것이 정확합니다.

프로그램이 컴파일된 후 ESP8266에서 Wi-Fi 신호를 수신하고 연결하고 브라우저를 열고 ESP8266에 있는 IP 192.168.4.1을 입력합니다. 위와 같이 내 네트워크의 SSID와 WiFi 비밀번호를 입력하여 내 네트워크에서 IP를 받을 수 있도록 했습니다.

완료되면 보드에 명령을 보내는 인터페이스에 액세스해야 합니다. 이 프로세스는 TELNET을 통해 수행됩니다(저는 SecureCRT 프로그램을 사용하고 있습니다).

secureCRT를 열고 TELNET 포트 23을 구성하고 내 카드에 있는 IP를 입력하면 오류 메시지가 표시됩니다.

ESP8266이 가져온 IP에 대해 ping을 실행했는데 정상입니다.

프로그램이 이와 같기 때문에 TELNET 구성을 사용해야 합니다.

프로그램을 받은 github의 링크를 남겨두겠습니다.

https://github.com/SmartArduino/DoitArm/tree/master/DoitArm_demo

또 다른 일은 포트 스캐너를 수행하고 텔넷 서비스를 사용하는 IP가 있다는 것을 깨달았습니다.

이미지를 따릅니다. 집에서 아버지가 사용하는 카메라의 IP인 것 같아요.

ESP8266 보드의 IP는 192.168.1.43입니다.

Arquivo Operações Configurações Exibição Ajuda					
Verificar					
192.168.1.1 - 192.168.1.254					
Exemplo: 192.168.0.1-192.168.0.100, 192.168.0.200					
Portas TCP conhecidas 1-1023					
Resultados	Favoritos				
Status	Nome	IP	Fabricante	Endereço MAC	Portas
▶	192.168.1.1	192.168.1.1		98:97:D1:08:1C:E7	443
▶	192.168.1.2	192.168.1.2	TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.	90:F6:52:65:22:8E	
▶	192.168.1.5	192.168.1.5	Wuxi YSTen Technology Co., Ltd.	0C:C6:55:03:17:41	
▶	192.168.1.35	192.168.1.35			
▶	192.168.1.36	192.168.1.36	Nokia Corporation	3C:18:9F:62:95:C4	
▶	192.168.1.38	192.168.1.38	Apple	48:74:6E:6D:18:91	
▶	PS4-4BECFD	192.168.1.39	Liteon Technology Corporation	B0:05:94:60:21:49	
▶	Ivan	192.168.1.41	ASUSTek COMPUTER INC.	C8:60:00:59:A6:A0	23, 135, 139...
▶	Vanessa-PC	192.168.1.42	Hon Hai Precision Ind. Co., Ltd.	80:56:F2:CA:FF:DD	
▶	192.168.1.43	192.168.1.43	Espressif Inc.	18:FE:34:E5:1B:48	
▶	192.168.1.50	192.168.1.50	Zhuohai RaySharp Technology Co., Ltd.	00:23:63:50:CD:43	23

192.168.1.50

Sistema operacional:

IP: 192.168.1.50

MAC: 00:23:63:50:CD:43

NetBIOS:

Usuário:

Tipo:

Serviço	Detalhes
Port 23 (TCP)	

나는 내가 그것을 조금 더 잘 설명했기를 바랍니다.

도와 주셔서 감사합니다.

- ▶ [답장](#)

-



[퍼머링크](#)으로 답장하기 [호세 구스타보 아브레유 Murta](#) 에 6:14 AM에 2016년 12월 7일
난 이해가 안 돼요.

모듈의 IP는 192.168.1.43입니다. 그리고 제대로 연결되고 있지 않습니까?

이 IP 192.168.4.1 을 사용하려는 이유는 무엇입니까 ?

ESP8266이 무선 네트워크에 연결하는 방법에는 여러 가지가 있습니다.

<http://labdegaragem.com/forum/topics/conhecendo-o-esp8266?commentId...>

ATCWMODE = 3(AT 명령 FW 사용)

- WFI 모드를 설정하는 명령어입니다.

- 1 : 스테이션 모드
- 2 : softAP 모드
- 3 : softAP + 스테이션 모드

스테이션(STA)은 ESP가 가정용 Wi-Fi에 연결될 때입니다.

액세스 포인트(AP)는 ESP가 WiFi를 브로드캐스트하여 연결할 수 있을 때입니다.

각 WiFi가 다르게 구성되면 모듈은 STAIP인 WiFi 네트워크에서 주소를 얻습니다.

마찬가지로 Wi-Fi에 연결할 때 이 경우 ESP에 연결하면 APIP인 ESP에서 IP 주소를 받게 됩니다.

.그것이 두 개의 서로 다른 IP 주소가 있는 이유입니다. 왜냐하면 우리는 두 가지 매우 다른 방식으로 통신할 가능성이 있기 때문입니다.

<http://labdegaragem.com/forum/topics/conhecendo-o-esp8266>

- [▶ 답장](#)

-



[퍼머링크](#)으로 답장하기 [호세 구스타보 아브레우 Murta](#) 에 19시 50분에 2016년 12월 8일

Telnet 포트가 차단되었을 수 있습니다.

카를로스의 절차에 따라 IP 변경을 시도한 적이 있습니까?

웹 브라우저 라인에서 사용되는 IP 주소 변경에 주의하십시오.

처음에는 192.168.4.1로 접속했고 변경 후에는 IP 192.168.0.14를 사용했습니다!

PC에 방화벽이 있습니까? 방화벽이 IP를 차단하고 있을 수 있습니다.

- [▶ 답장](#)

-



[퍼머링크](#)으로 답장하기 [이반 Consales](#) 에 11:13 AM에 2016년 12월 7일

따라서

IP 192.168.4.1에 연결하고 싶지 않습니다.

내 모듈의 IP 192.168.1.43을 Telnet으로 열어 프로그램의 인터페이스를 열고 싶습니다. 그리고 나는 secureCRT를 사용하고 있습니다.

- [▶ 답장](#)

-



[퍼머링크](#)으로 답장하기 [호세 구스타보 아브레우 Murta](#) 에 16시 48분에 2016년 12월 7일

알겠습니다. 액세스 포인트 모드를 사용하겠습니다.

모듈이 AT 명령을 수락합니까?

모듈에 어떤 펌웨어가 기록되어 있습니까?

펌웨어 업데이트를 클릭하면 어떤 메시지가 나타납니까?

FW 업데이트를 시도 했습니까?

- [▶ 답장](#)

-



[퍼머링크](#)로 회신 [카를로스 kwiek](#) 에 12:09 AM에 2016년 12월 8일

안녕 이반

오늘 시간을 내어 여기에 문제를 복제했습니다. 라이브러리와 프로젝트를 로드했습니다. 192.168.4.1을 통해 문제 없이 모듈(Doit의 ESP8266-12E)에 액세스했습니다. 내 라우터가 정한 IP를 통해서도 접속하고, Hercules 소프트웨어로 접속한 후, 이 프로젝트에서 사용할 명령에 연결하여 성공적으로 응답했습니다. 아시다시피 이것은 Robo를 제어하는 프로젝트이기 때문입니다. 또한 OTA를 통해, 즉 USB 연결 없이 이 경우 DOIT와 직접 펌웨어를 업데이트할 수 있는 기능도 있습니다.

내가 설명하는 내용을 더 잘 설명하기 위해 PDF를 첨부합니다.

모든 것이 여기에서 순서대로 보이는 것처럼 일종의 테스트를 하고 싶다면 알려주세요.

복근

NS

첨부 파일

-  [Doit Demo.pdf](#) , 517KB
- [▶ 답장](#)
-



[퍼머링크](#)으로 답장하기 [이반 Consales](#) 에 13시 19분에 2016년 12월 8일

안녕하세요 카를로스님

그게 바로 내가 필요한 것입니다.

pdf와 같이 Hercules를 설치했는데 연결을 요청하면 오류가 발생합니다.

192.168.1.43에 연결 중 ...

TCP 연결 오류:10061