

코코넛 블루투스 드라이버 오류 해결 방법

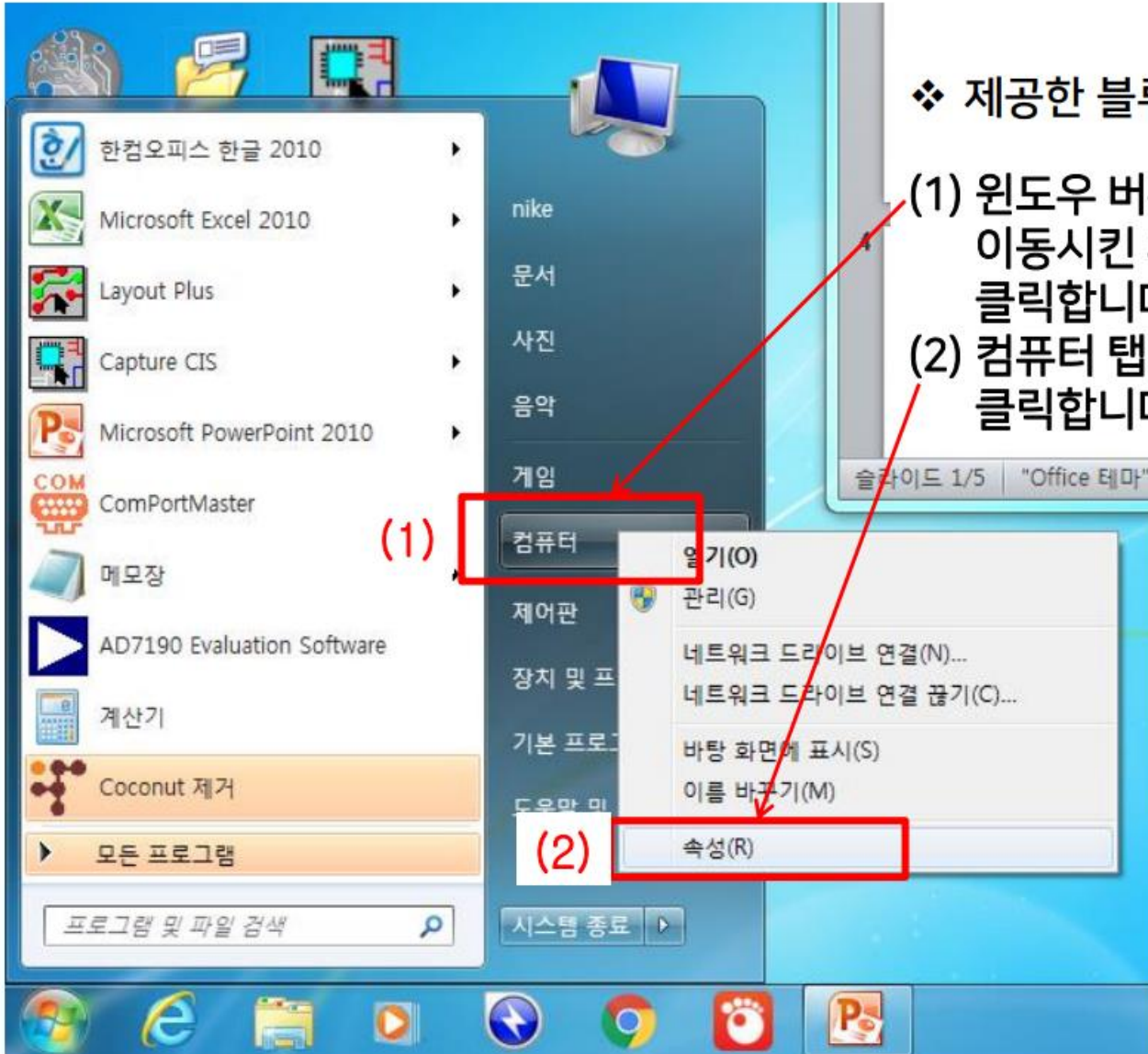
Corea Coding Nut



❖ 제공한 블루투스 동글을 USB에 장착

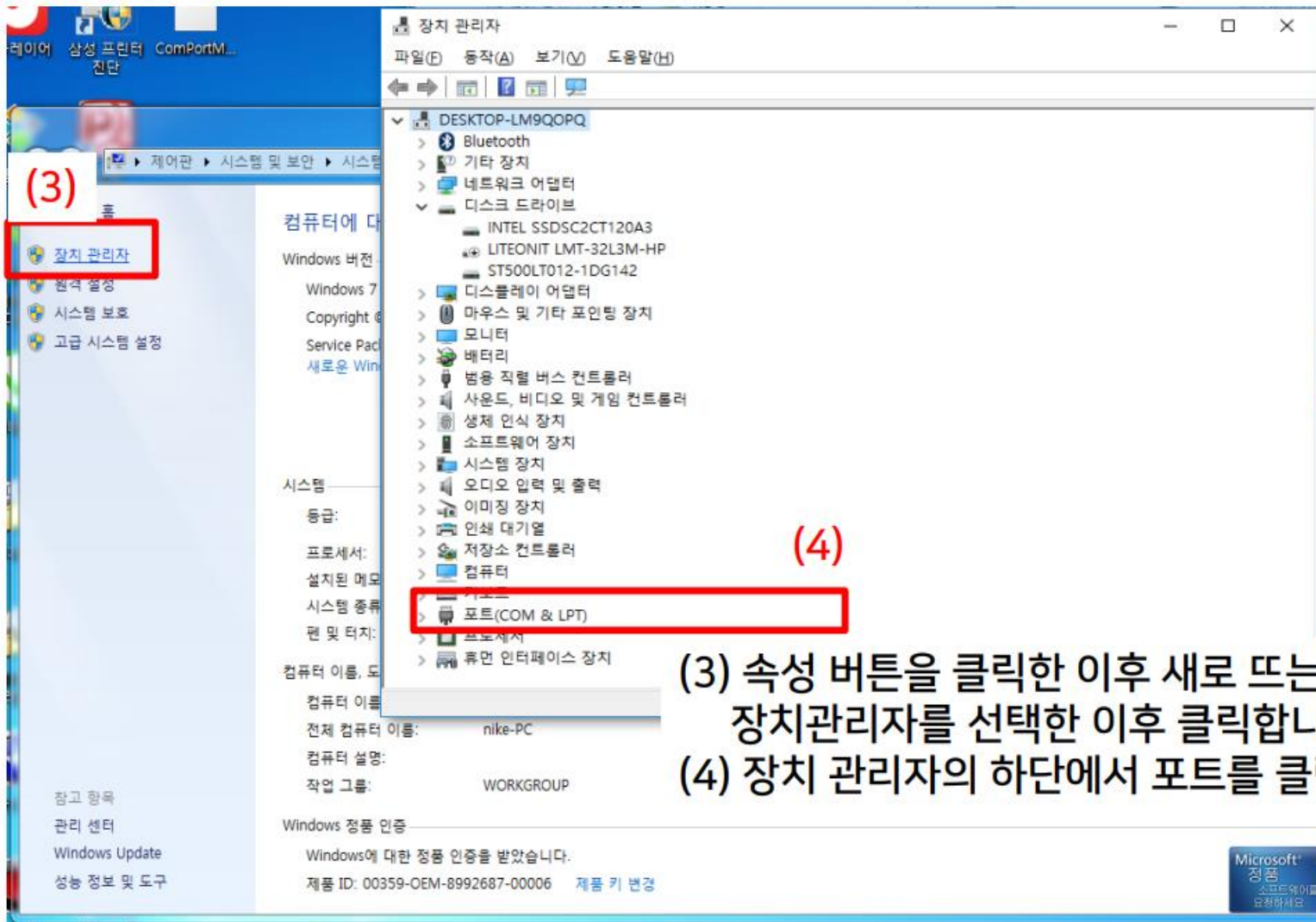
(1) 윈도우 버튼 클릭하고 컴퓨터에 마우스를 이동시킨 후 마우스 오른쪽 버튼 클릭합니다.

(2) 컴퓨터 탭에서 제일 하단의 속성 버튼 클릭합니다.

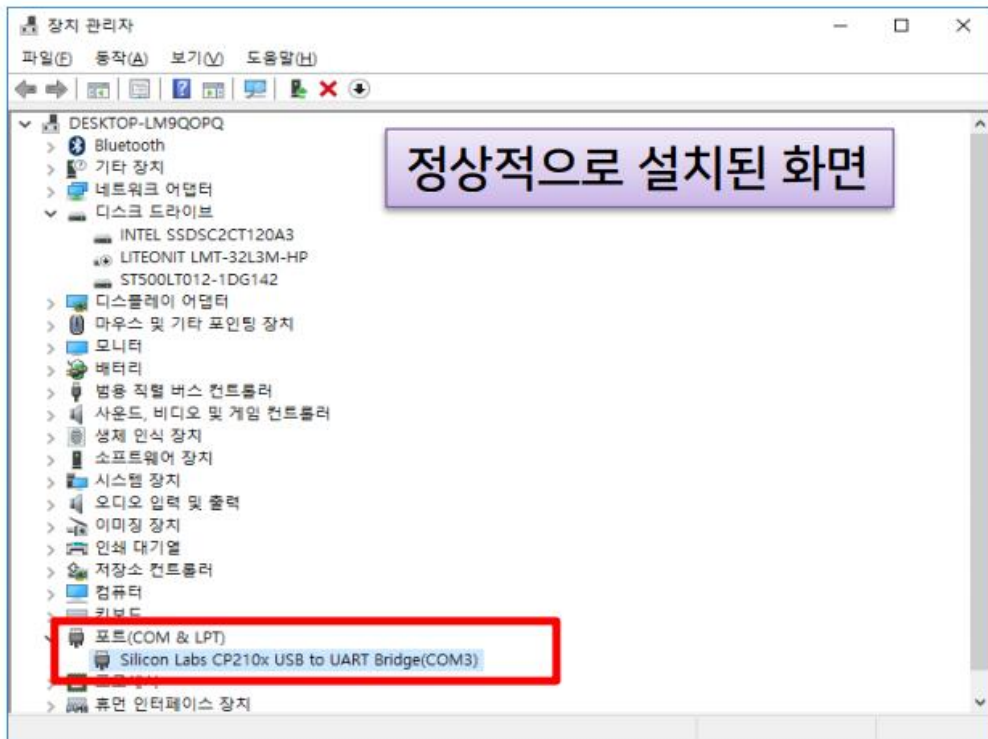


샘플화면 사용 OS
Windows7

속성 버튼 클릭시 하단과 같은 창이 띄워집니다.



- (3) 속성 버튼을 클릭한 이후 새로 뜨는 창에서 장치관리자를 선택한 이후 클릭합니다.
- (4) 장치 관리자의 하단에서 포트를 클릭합니다.



COM**로 표기됨 꼭 COM03은 아니며 컴퓨터에 따라 번호는 달라집니다.

비정상적으로 설치된 경우



원인1 : CP2104 드라이버가 제대로 설치 안됨
원인2 : 컴퓨터에서 일부 USB Port가 좋지 않음

정상적인 장치관리자 현황

- > 컴퓨터
- > 키보드
- ▼ 포트(COM & LPT)
 - Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge(COM3)
- > 프로세서
- > 휴먼 인터페이스 장치

장치관리자에 표기가 되면 하단 코코넛의 시리얼 포트에서도 연결포트가 자동으로 생성됩니다.

Coconut v0.6 - 연결되지 않음 - 저장됨

파일 편집 연결 보드 확장 언어 도움

시리얼 포트 > COM3

- 블루투스 >
- 2.4G 시리얼 >
- 네트워크 >
- 코코넛 드라이버 다운로드



스크립트

모양

소리

- 동작
- 형태
- 소리
- 펜
- 데이터&블록
- 이벤트
- 제어
- 관찰
- 연산
- 로봇

Hello! 음(름) 2 초동안 말하기

Hello! 말하기

Hmm... 음(름) 2 초동안 생각하기

Hmm... 생각하기

보이기

숨기기



원인1 : CP2104 드라이버가 제대로 설치 안됨

- 대부분의 컴퓨터에 발생할 수 있는 문제입니다.
- 코코넛 홈페이지 <http://www.coco-nut.kr/>에서 사용하는 Windows에 맞는 블루투스 드라이버를 다운로드 받은 후 설치하시기 바랍니다.
- 드라이버 설치 시 블루투스 동글을 **컴퓨터에서 제거 한 후** 설치 바랍니다.

드라이버



USB, Bluetooth Driver

Win7(OS:XP,Vista,7)



Win8,10(OS:Win8,10)



-사용하시는 PC 운영체제가 XP, Vista, 7 일 경우 Win7 버전을 다운로드, Windows8 이상일 경우 Win8,10 버전을 다운로드
-드라이버 일축 해제 후 사용하시는 PC 운영체제가 32bit 일 경우 x86 버전을 설치, 64bit 일 경우 x64 버전을 설치



원인2 : 일부 컴퓨터에서 USB Port가 좋지 않음

가. USB3.0(SS 폴더)에 상기 블루투스 dongle을 장착 시 일부 제품 오류 발생합니다.

- USB3.0 포트는 꼽는 네모난 구멍이 파란색으로 되어 있습니다.
- 블루투스 dongle은 USB2.0 제품으로 일부 USB3.0포트에서 에러가 발생 될 수 있습니다.
- 만일 노트북이 전부 USB3.0일 경우 USB3.0 to USB2.0 허브를 사용하면 해결됩니다.
- Windows7 또는 Windows10 버전일 경우 드라이버 설치하면 정상 작동합니다.

나. Windows8 + USB3.0 노트북

- 블루투스 드라이버와 가장 궁합이 맞지 않는 조합입니다.
- Windows8에 USB3.0은 인식이 안될 확률이 매우 높습니다.
(Windows8 자체 문제)
- USB3.0 to USB2.0 허브를 꼭 사용하셔야 합니다.

다. USB 설치 포트를 변경 해서 드라이버를 설치합니다.



또 다른 문제점?

1. 장치관리자에서 시리얼포트에서 CP2104 설정되었으며, 코코넛 프로그램(스크래치)에서도 포트가 정상적으로 인식되는데 작동이 안될 경우
 - USB 동글과 코코넛 로봇의 블루투스 통신에 문제가 발생한 상태입니다.
 - USB 동글과 코코넛 로봇을 넘버 매칭이 사라졌을 경우입니다.
 - 현재는 본사에서만 셋팅이 가능하니 연락 주시기 바랍니다.
2. 장치관리자에서 시리얼포트에서 CP2104 설정되어 있는데 코코넛 프로그램(스크래치)에서는 시리얼포트가 설정이 안될 경우
 - 다시 한번 운영체제에 맞는 프로그램을 다운로드 받을 것
 - 코코넛 프로그램을 다시 설치한다.