Windows 8 또는 8.1에 가상시리얼 리더기 포트 드라이버 설치하기

Windows 8 또는 8.1에서 가상시리얼 포트가 설정되지 않는 경우에는 다음과 같은 방법으로 Windows 8 또는 8.1의 설정을 변경하시고 설치 합니다.

- 1. 기기를 USB 포트에서 분리한 상태에서 가지고 있는 32bit,64bit 겸용 드라이버의 위치를 기억합니다.
- 2. 키보드 상의 Windows Key +I Key를 누르면 아래와 같은 화면이 나옵니다. 이 화면에서 붉은색 네모의 PC 설정 변경을 클릭합니다.



PC 설정	م
PC 및 장치	
계정	
OneDrive	
검색 및 앱	
개인 정보	
네트워크	
시간 및 언어	
접근성	
업데이트 및 복구	
제어판	

PC 설정 변경을 클릭하면 아래와 같은 화면이 나옵니다.
 아래와 같은 화면이 나오면 업데이트 및 복구를 클릭합니다.

3. 업데이트및 복구화면이 나왔을때 복구항목에 마우스를 대면 오른쪽과 같은 항목이 나 오며 고급 시작 옵션의 빨간 박스속 다시 시작을 클릭합니다.

ⓒ 업데이트 및 복구 ▷	PC 복구
Windows 업데이트	PC가 제대로 실행되지 않는 경우 사진, 음악, 동영상 및 기타 개인 파일의 손실 없이 PC를 복구할 수 있습니다. 시작
파일 히스토리	
복구	모든 항목을 제거하고 Windows 다시 설치
	PC를 처음 상태로 되돌리고 싶다면 PC를 초기화할 수 있습니다. 시작
	고급 시작 옵션
	USB 드라이브 또는 DVD 등의 장치 또는 디스크에서 직접 시작하거나, PC의 펌웨어 설정을 변경하거나, Windows 시작 설정을 변경하거나, 시스템 이미지에서 Windows를 복원합니다. PC를 다시 시작합니다. 다시 시작

4. PC가 한번 리부팅되며, 아래와 같은 옵션이 나옵니다.



문제 해결 항목을 클릭합니다.

5. 문제 해결 항목에 다음과 같은 항목들이 나옵니다.



고급 옵션 항목을 클릭합니다.

6. 고급 옵션에 다음과 같은 항목들이 나옵니다.



시작 설정 항목을 클릭합니다.

7. 시작 설정에 아래와 같은 화면이 나옵니다.



다시 시작을 클릭합니다.

8. 잠시후 아래와 같은 항목이 나오는데 숫자키를 사용하여 7을 누릅니다.(마우스 사용안됨)

시작 설정 아래 옵션에서 선택하려면 숫자를 누르십시오.
1) 디버깅 사용
2) 부팅 로깅 사용
3) 저해상도 비디오 사용
4) 안전 모드 사용
5) 안전 모드(네트워킹 사용)사용
6) 안전 모드(명령 프롬프트 사용)사용
7) 드라이버 서명 적용 사용 안 함
8) 맬웨어 방지 보호 조기 실행 사용 안 함
9) 오류 발생 후 자동 다시 시작 사용 안 함

9. PC가 재시작 되면 USB 포트에 기기를 연결합니다.



10. 키보드상에서 Windows Key+X Key를 눌러서 장치관리자 항목으로 갑니다. 장치관리자 항목으로 가면 아래 그림과 같이 느낌표로 CCR-HF VirtualSerial Port라고 기기의 설치상태가 나타납니다.

2	장치 관리자	 ×
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)		
🔶 🔶 📰 🔄 🛛 🖬 🕺 🔛		
 ▲ 서원석의PC ▷ DVD/CD-ROM 드라이브 ▷ DE ATA/ATAPI 컨트롤러 ▷ 기타 장치 ▷ CCR-HF VirtualSerial Port ▷ UIE 워크 어렵터 ▷ 디스크 드라이브 ▷ 디스플레이 어댑터 ▷ 미우스 및 기타 포인팅 장치 ○ 보용 직렬 버스 컨트롤러 ▷ 에 터리 ▷ 에 너지 모및 게임 컨트롤러 ▷ 신서 ▷ 그오 입력 및 출력 ▷ 이미징 장치 ▷ 등 지장소 컨트롤러 ▷ 이미징 장치 ▷ 등 지장소 컨트롤러 ▷ 이미징 장치 ▷ 등 지장소 컨트롤러 ○ 기보드 ○ 파로세서 ○ 등 지장 조치 		~
/ 🔤 ㅠ 10 이러 페이스 자치		×

11. 느낌표로 표시된 CCR-HF VirtualSerial Port를 왼쪽 더블 클릭합니다.

<u>A</u>	장치 관리자 - ㅁ ×	
파일(F) 동작(A) 보기(V) 도움말(H)	CCR-HF VirtualSerial Port 속성 🛛 💌	
 ← ➡ 값 값 값 값 값 값 값 값 값 값 값 값 값 값 ▲ 서원석의PC ▷ Ⴍ DVD/CD-ROM 드라이브 ▷ 다 IDE ATA/ATAPI 컨트롤러 ▷ 기타 장치 	▶ ● 일반 드라이버 자세히 이벤트 ● ● <tr< td=""></tr<>	
j @ CCR-HF VirtualSerial Port ▷ ♥ 네트워크 어댑터	장치 유형: 기타 장치	
▷ 👝 디스크 드라이브	제조업체: 알 수 없음	
▷ 1월 디스플레이 어댑터	위치: Port_#0002.Hub_#0006	
▷ 및 매우그 및 기디 포인당 정치 ▷ 및 모니터 ▷ 월 배터리	-장치 상태	
▷ 🟺 범용 직렬 버스 컨트롤러	이 상지에 내한 드라이버가 설지되지 않았습니다. (코드 28) ^	
▷ 氟 사운드, 비디오 및 게임 컨트롤러 ▷ 1211 센서	이 장치에 대해 호환되는 드라이버가 없습니다.	
▷ <u>॥</u> 소프트웨어 장치 ▷ ▲ 시스템 장치 ▷ ▲ 오디오 입력 및 출력 ▷ 특징 이미징 장치	이 장치에 대한 드라이버를 찾으려면 [드라이버 업데이트]를 클릭하 십시오. ~	
▷ 등 인쇄 대기열 ▷ 중 저장소 컨트롤러 ▷ 5 특 컴퓨터	드라이버 업데이트(U)	
▷ 키보드 ▷		
▷ ➡ 프린터		
▶ 휴대용 장치	확인 취소	

드라이버 업데이트를 클릭합니다.

12. 드라이버 찾기 항목이 나오면 드라이버의 위치를 찾아준 후에 다음을 클릭합니다.

● ■ 드라이버 소프트웨어 업데이트 - CCR-HF VirtualSerial Port
컴퓨터에서 드라이버 소프트웨어를 찾아봅니다.
다음 위치에서 드라이버 소프트웨어 검색: ₩back up_\$OFTWARE#VCOM#CCR_VirtualSerialDriver32_64_c ↓ 찾아보기(R) ♥ 하위 몰더 포함(I)
→ 컴퓨터의 장치 드라이버 목록에서 직접 선택(L) 이 목록에는 장치와 호환되는 설치 드라이버 소프트웨어 및 동일한 범주에서 모든 드라이버 소프트웨어를 표시합니다.
다음(N) 취소

13. 잠시후 아래와 같은 Windows 보안 화면이 나오면 빨간 네모의 항목을 선택한 후 클릭합니다.



14. 드라이버 소프트웨어 설치를 합니다.



15. 설치가 완료 되면 다음과 같은 화면이 나옵니다.



닫기를 클릭합니다.

16. 키보드상에서 Windows Key+X Key를 눌러서 장치관리자 항목으로 갑니다. 그림과 같이 포트(COM & LPT)항목에 느낌표 없이 CCR-HF VirtualSerial Port이 표시되면 설정 완료.

