



# MONARCH INSTRUMENT

## Track-It 설치전 점검 목록 및 TrackIt 드라이버와 TrackIt 소프트웨어 설치.

설치 문제는 거의 Windows 관련, 회사 보안 정책과 관련되거나 컴퓨터 하드웨어 설정 자체와 관련이 있습니다. Track-It 드라이버는 가상 COM포트 드라이버이며 컴퓨터에는 COM 포트가 설치되어 있어야 합니다.

이를 확인하려면, 장치 관리자에서 “Ports”가 리스트에 있는지 확인하십시오.

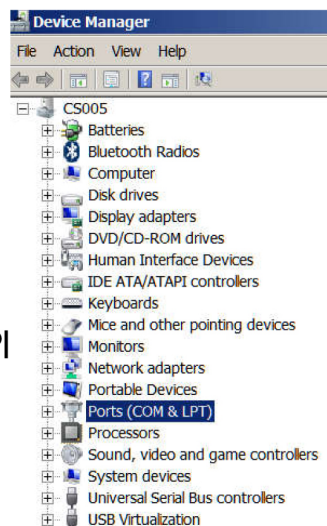
설치된 장치는 알파벳 순서입니다:

“Ports”가 목록에 있다면, Track-It 드라이버의 설치를 진행해도 좋습니다.

“Ports”가 목록에 없다면, “Ports”를 설치해야 합니다.

포트 설치에 대한 지시사항은 아래를 참고하십시오.

대부분 사용자는 설치할 수 있습니다; 그러나 보안이 강한 일부 회사에서는, IT담당자가 포트를 설치해야 할 수도 있습니다.



## Track-It 드라이버 및 Track-It 소프트웨어 설치

참고: 드라이버 및 소프트웨어 설치중 데이터로거를 연결하지 말아야 합니다.

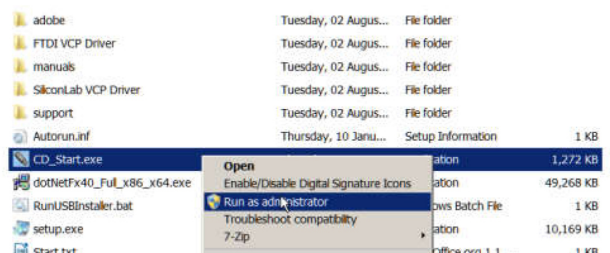
드라이버가 포함된 Track-It 소프트웨어는 웹사이트에서 찾을 수 있습니다:

[http://monarchinstrument.com/Software/Track-It\\_Software.zip](http://monarchinstrument.com/Software/Track-It_Software.zip)

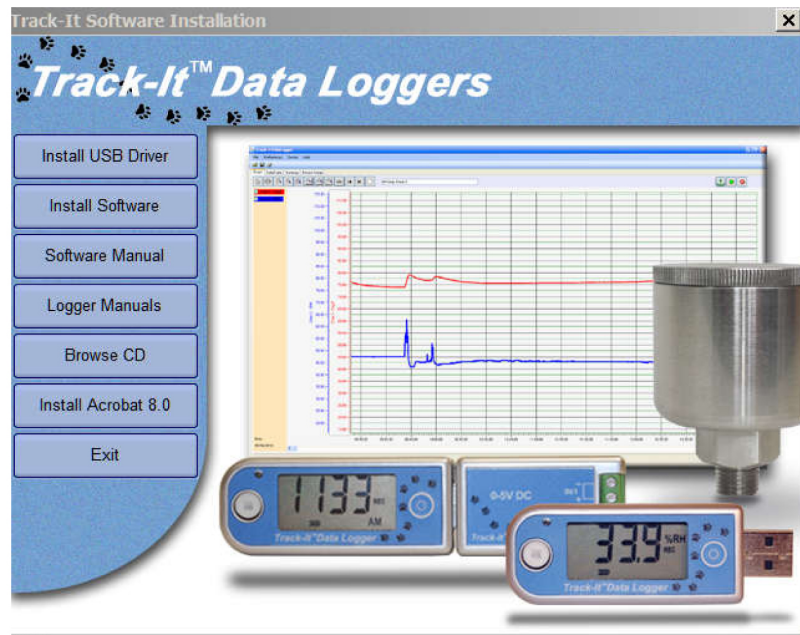
이것은 .zip 파일안에 있으며, 압축을 풀어야 합니다.

압축이 풀린 파일 폴더에는 하위 폴더와 파일이 포함되어 있습니다.

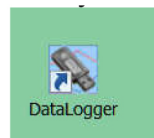
CD\_Start.exe를 오른쪽 마우스 클릭 하고 “관리자 권한으로 실행”을 클릭하십시오:



이제 그래픽 사용자 인터페이스가 생깁니다:

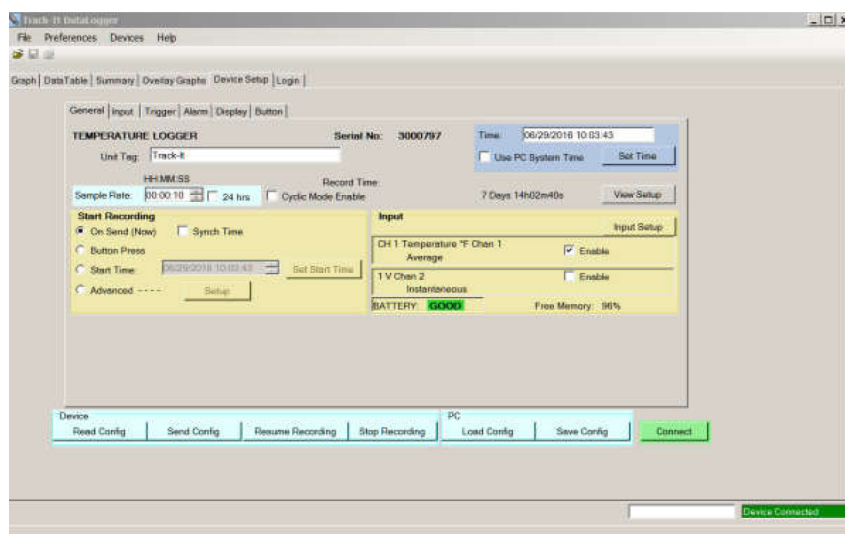


“Install USB Driver”버튼을 클릭하여 드라이버를 설치하십시오.  
설치가 완료되면, “Install Software”버튼을 클릭하여 Track-It 소프트웨어를 설치하십시오.  
설치가 완료되면, Track-It 아이콘이 바탕화면에 나타납니다:

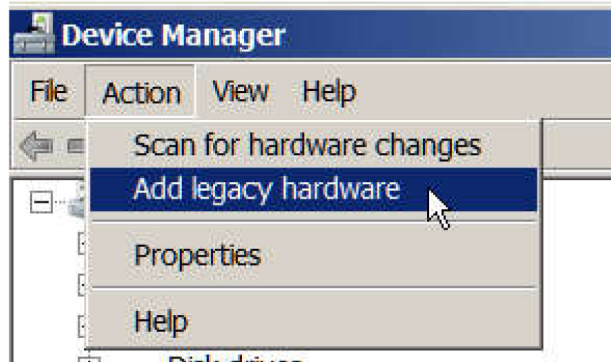


이제 데이터로거를 연결하고, 기록을 위한 데이터로거 설정을 위해 Track-It 소프트웨어를 실행할 준비가 되었습니다.  
빠른 시작 가이드는 아래를 참고하십시오:

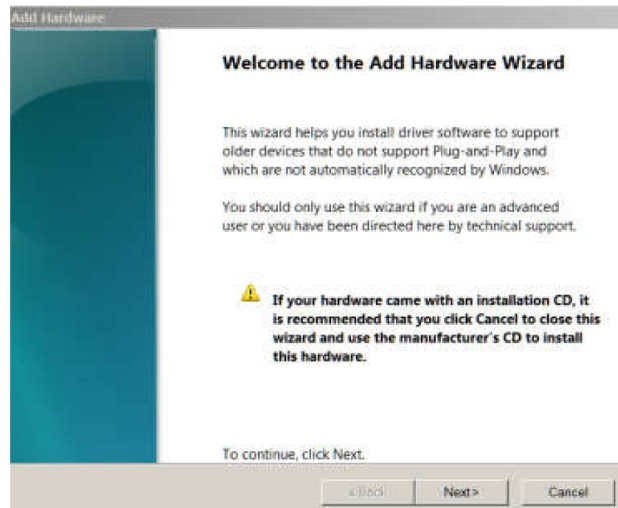
[http://www.monarchinstrument.com/pdfs/Quick\\_Start\\_Guide.pdf](http://www.monarchinstrument.com/pdfs/Quick_Start_Guide.pdf)



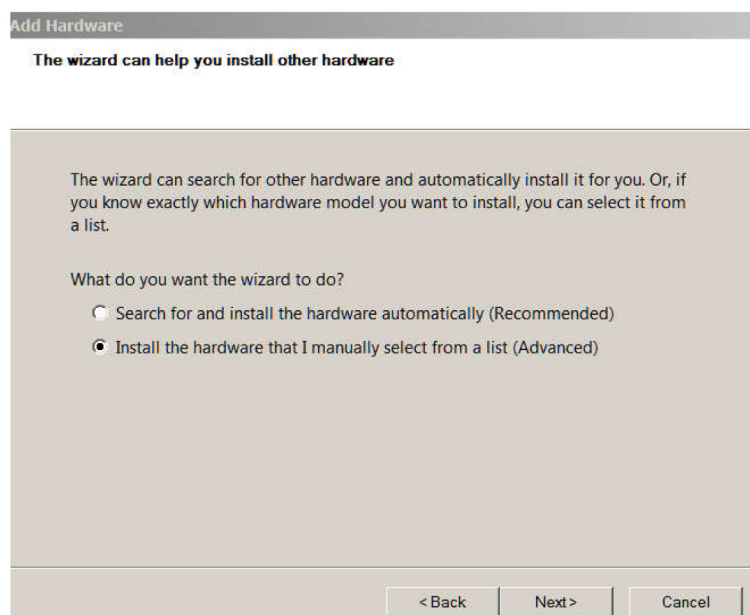
Action < Add legacy hardware를 클릭하십시오:



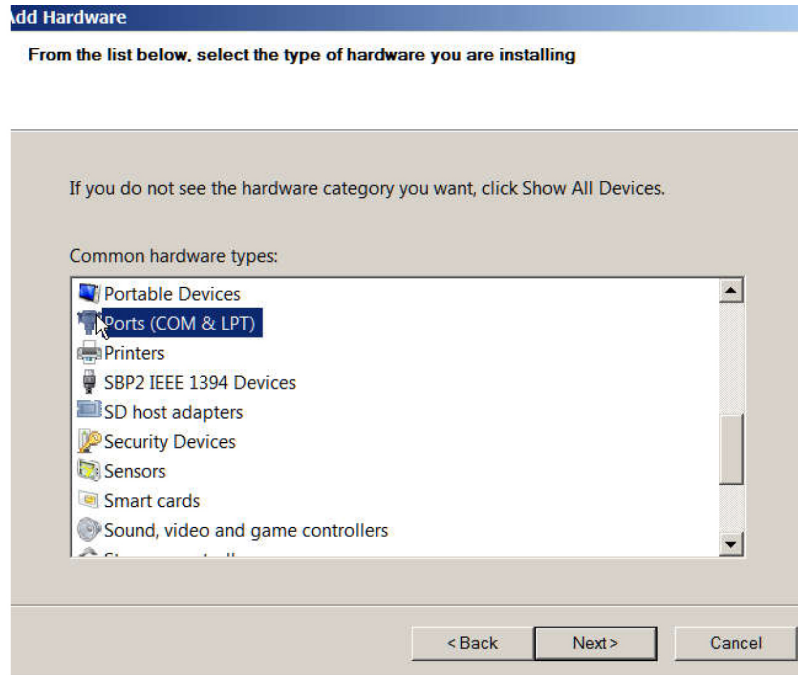
당신은 다음창을 볼 것입니다:



Next를 클릭하면,  
당신은 다음과같은 창을 볼 것입니다:

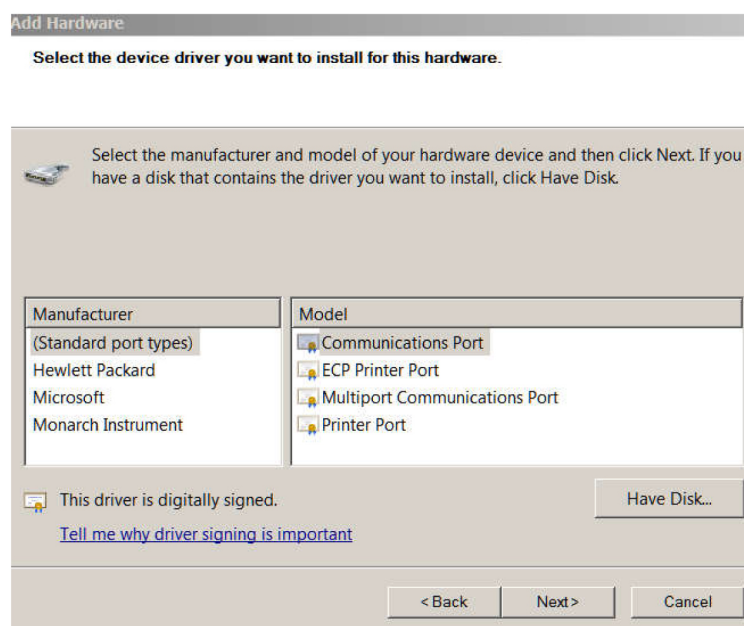


“Instal the hardware that I manually select”를 선택하고 Next를 누르십시오.

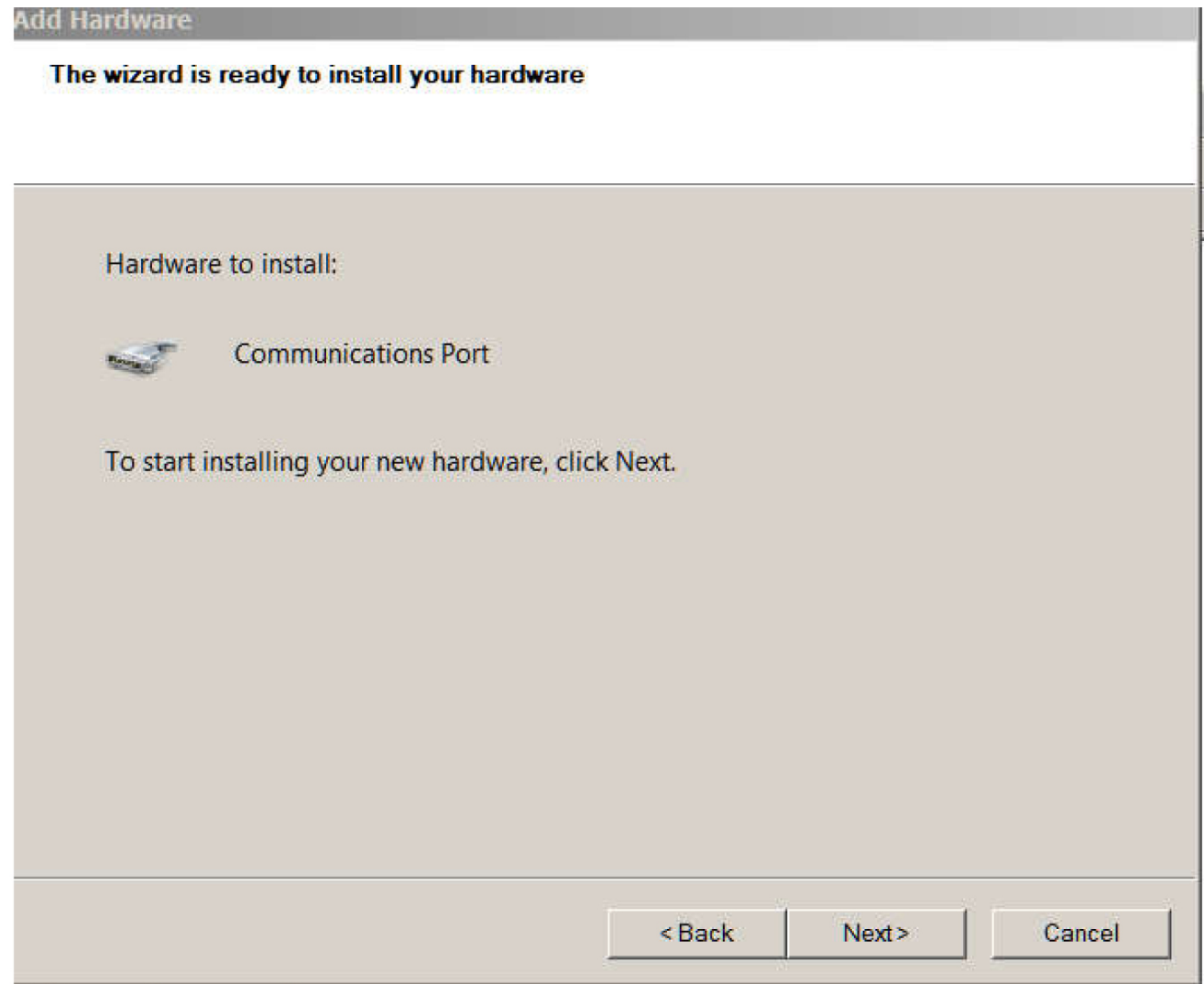


스크롤을 내려 Ports를 선택하고, Next를 누르십시오.

Manufacturer에서 “Standard Port Types”를 선택하고, Model에서 “Communications Ports”를 선택하십시오; 그런다음 Next를 누르십시오:



마지막으로:



Next를 다시한번 눌러 Port설치를 완료합니다.  
이제 드라이버와 Track-It 소프트웨어 설치를 실행 할 수 있습니다.

## <Windows 10 에서 Track-it 소프트웨어를 설치할 때 문제발생시>

일반적으로 Windows 10 의 문제입니다(최근 windows 10 이 PC 에 업데이트되었습니까? Windows 업데이트는 경우에 따라 드라이버와 서프트웨어를 설치하기 위해 수행한 모든 설정을 되돌릴 수 있습니다)

windows 10 은 사용자가 설치할 수 있는 항목(소프트웨어와 드라이버)과 그것을 설치할 수 있는 위치를 제한합니다.

또한 Windows Defender(또는 기타 백신 소프트웨어)는 실행파일이 포함되어 있으므로 소프트웨어 다운로드를 잠재적인 바이러스로 볼 수 있습니다; 따라서 다운로드 하지 않습니다.

당신의 다운로드 폴더에 다운로드 해야만 합니다.

설치하는동안 Windows Defender 또는 기타 백신 프로그램을 끄십시오.

windows 10 을 다룰 때, 다른 고려할 사항이 있습니다(심지어 IT 부서가 자체 사용자 제한을 추가하기 전에)

다음은 windows 10 을 처리하고 Trcak-it 드라이버 및 소프트웨어를 설치할 때 알아야할 사항입니다:

설치하는동안 로거를 연결하지 마십시오.

첨부된 어플리케이션 노트는 "Legacy" COM 포트에대해 설명합니다. 우리의 드라이버는 USB 드라이버가 아니라 가상 COM 포트 드라이버이기 때문입니다.

PC 에대한 전체 쓰기 제어 권한이 있어야 합니다.

다음은 내가 모든 사람에게 보내는 windows 10 PC 가 있는경우 몇가지 고려사항입니다:

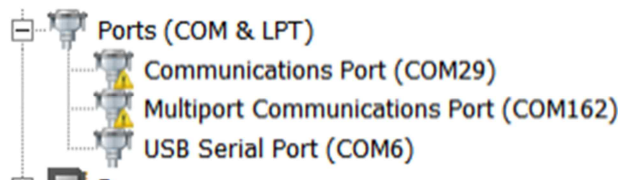
Microsoft 는 windows 10 에서 IT 부서가 자체 제한을 설정하기 전에도 사용자를 보호하는 것이 적합하다고 판단했습니다.

우리의 USB 장치는 가상 COM 포트 드라이버를 사용합니다.

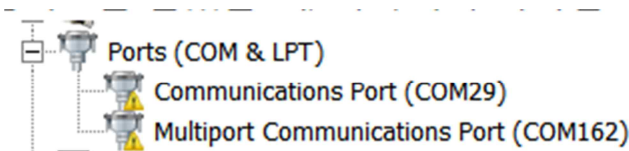
드라이버를 올바르게 설치하면 데이터로거가 연결되어 포트아래에 표시됩니다:

아래 설치 지침을 참고하고 설치하는동안 로거를 연결하지 마십시오.

내 데이터로거는 COM6 지만 컴퓨터에서 할당된 다른 번호로도 나타날 수 있습니다.



플러그를 뽑았을 때; 목록에서 사라집니다.



IT부서가 따로 있는 경우; 그들을 통해 설치를 수행해야 할 수도 있습니다.

Windows Defender 또는 기타 백신 프로그램은 잘못 인식하여 드라이브 설치를 차단하기 때문에 설치중 일시적으로 종료해야할 수 있습니다.



마지막으로:

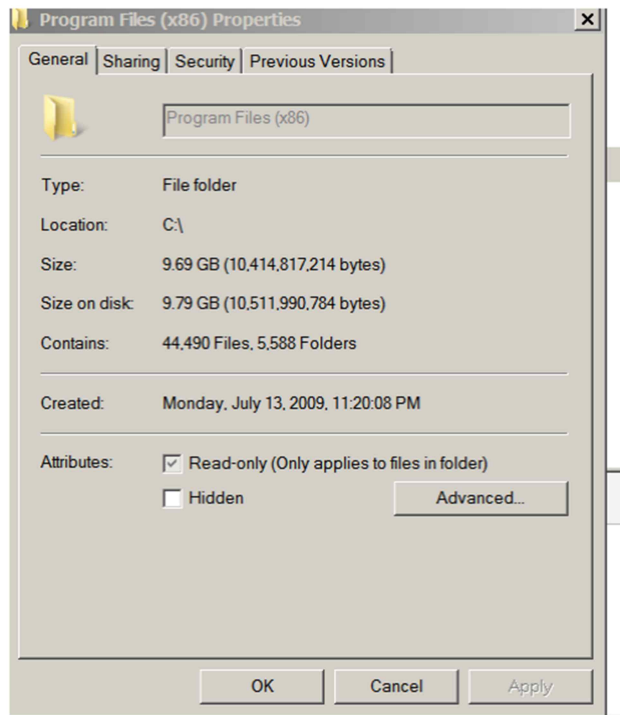
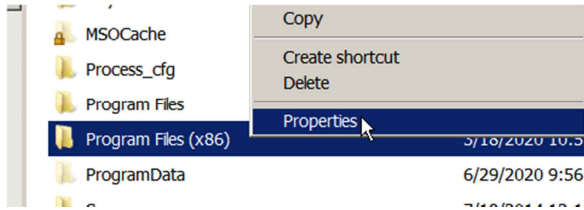
Microsoft 는 이전 Windows 버전보다 Windows 10 에서 사용자를 보호하는 것을 적합하다고 판단했습니다.

다음과같이 Programs Files (x86) 하위폴더를 확인하십시오:

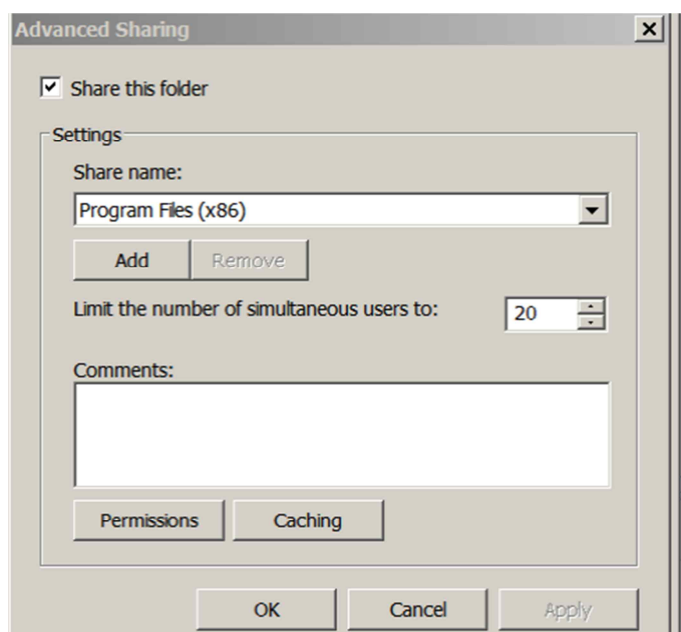
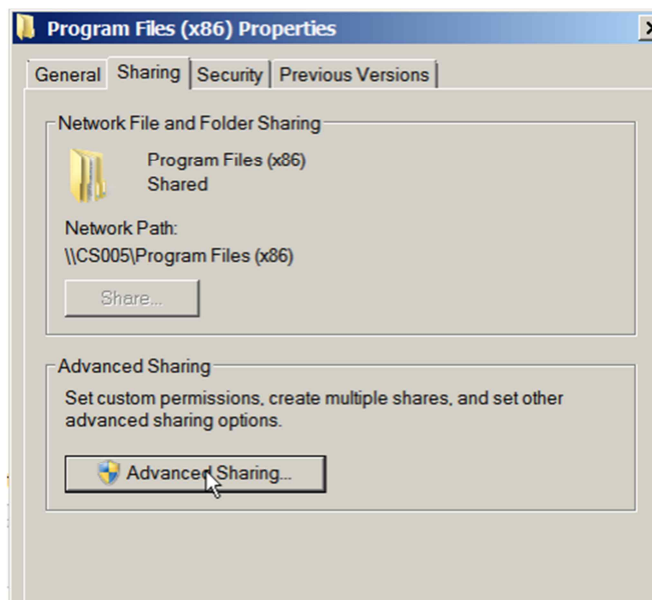
Program Files (x86)폴더에 대한 공유 및 제어를 확인:

아래 스크린샷은 windows 7 Pro 에서 가져온 것이며 Windows 10 에서는 모양이 약간 다를 수 있습니다.

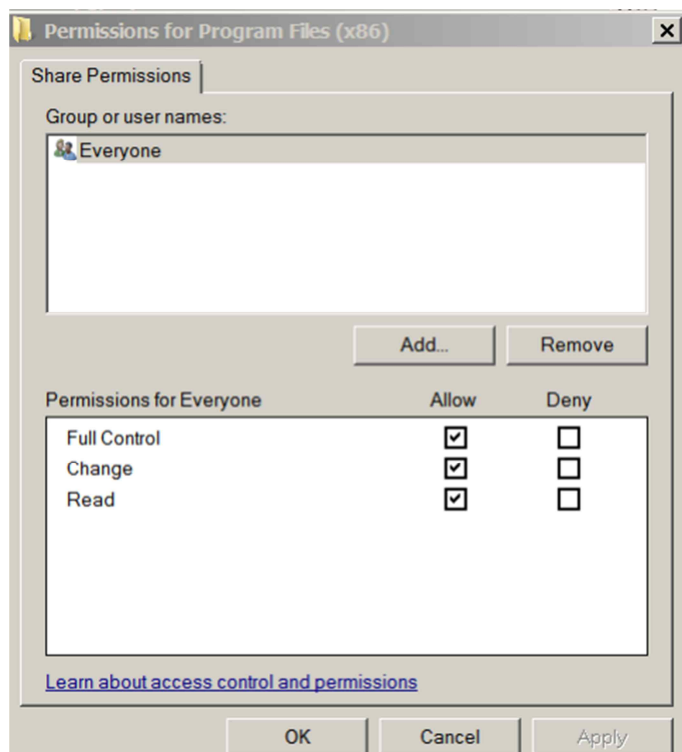
문제는 거의 windows 보안, 전체관리자 권한 및 Program Files (x86) 폴더에 대한 전체 제어로 인해 발생합니다



Sharing > Advanced Sharing 이동:



Advanced Sharing> Permissions:



해당 폴더의 속성을 확인하고 보안탭으로 이동; 해당 폴더에 대한 모든 권한이 표시되어야 합니다.

