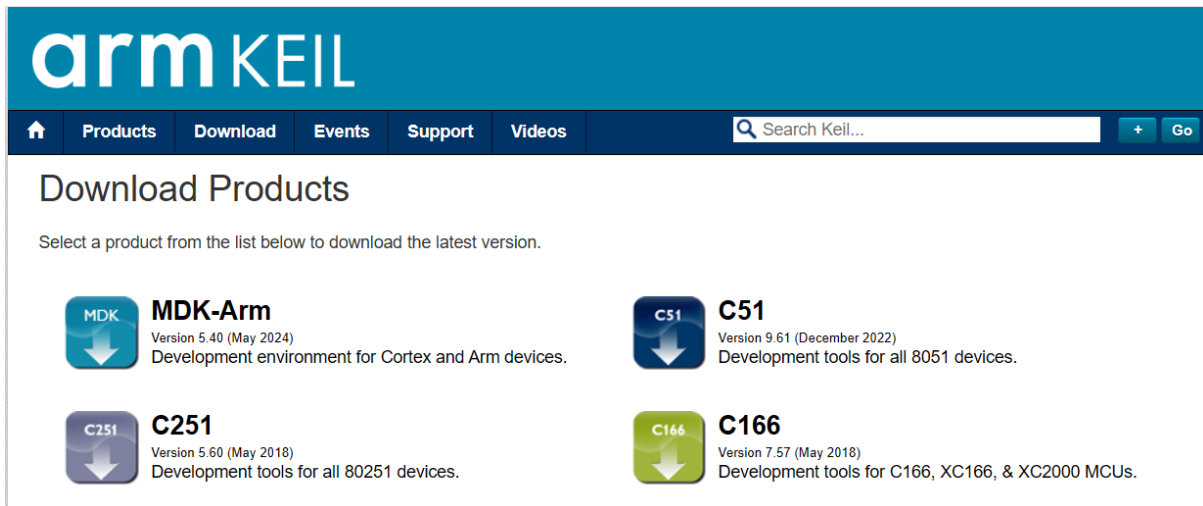


이 파일은 Keil 컴파일러 프로그램의 설치와 STM32F103RB를 사용하기 위한 패키지 설치 방법을 설명한다.

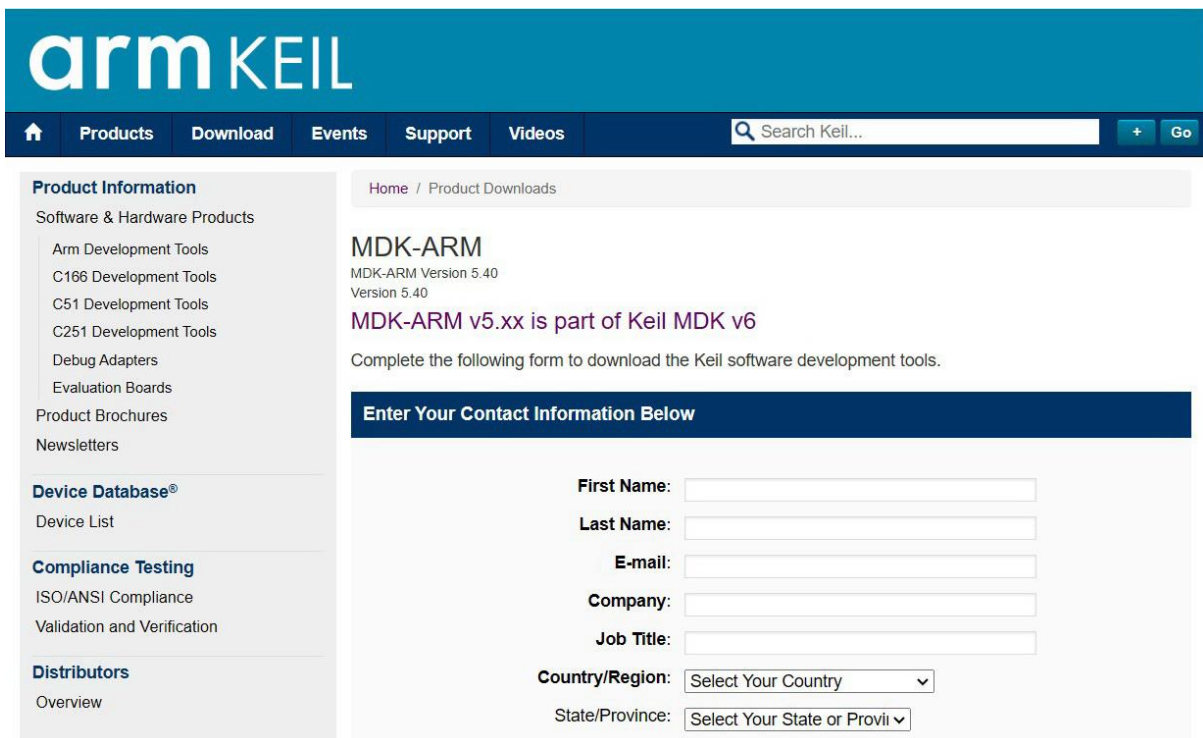
1. Keil 다운로드 사이트 링크를 클릭해서 접속한다.

<https://www.keil.com/download/product/>

2. MDK-Arm 버튼을 클릭한다.



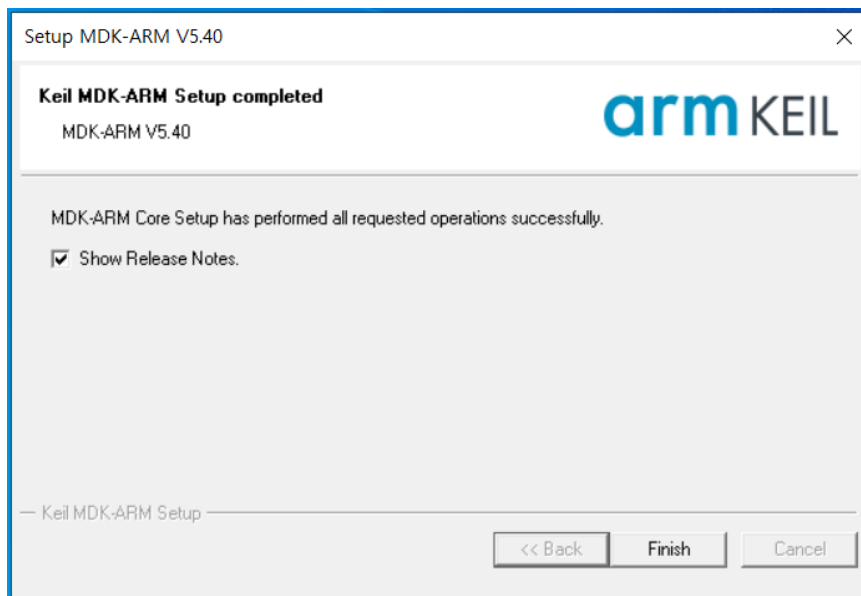
3. 필요한 정보 입력하고 Submit 버튼 클릭한다.



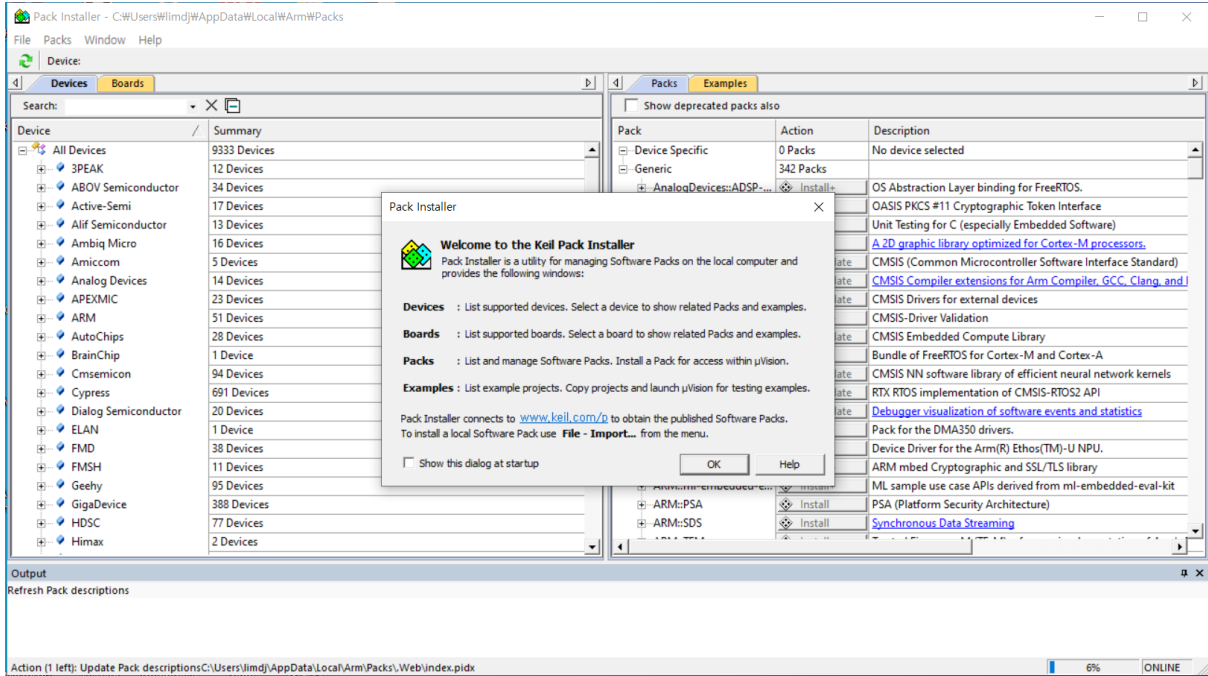
4. 파일 이름 MDK540.EXE(업데이트가 되므로 파일 이름은 약간 다를 수 있음)를 클릭해서 파일 다운로드가 완료될 때를 기다린다. (파일 사이즈가 크므로 오래 걸림)

The screenshot shows the Keil website's 'Product Downloads' page for MDK-ARM. The page features a navigation bar with 'Products', 'Download', 'Events', 'Support', and 'Videos' tabs, along with a search bar. A left sidebar contains categories like 'Product Information', 'Device Database', 'Compliance Testing', and 'Distributors'. The main content area displays 'MDK-ARM Version 5.40' and provides instructions for installation, including a list of requirements and a download button for 'MDK540.EXE (868,978K)'. A note at the bottom suggests requesting a quote for evaluation.

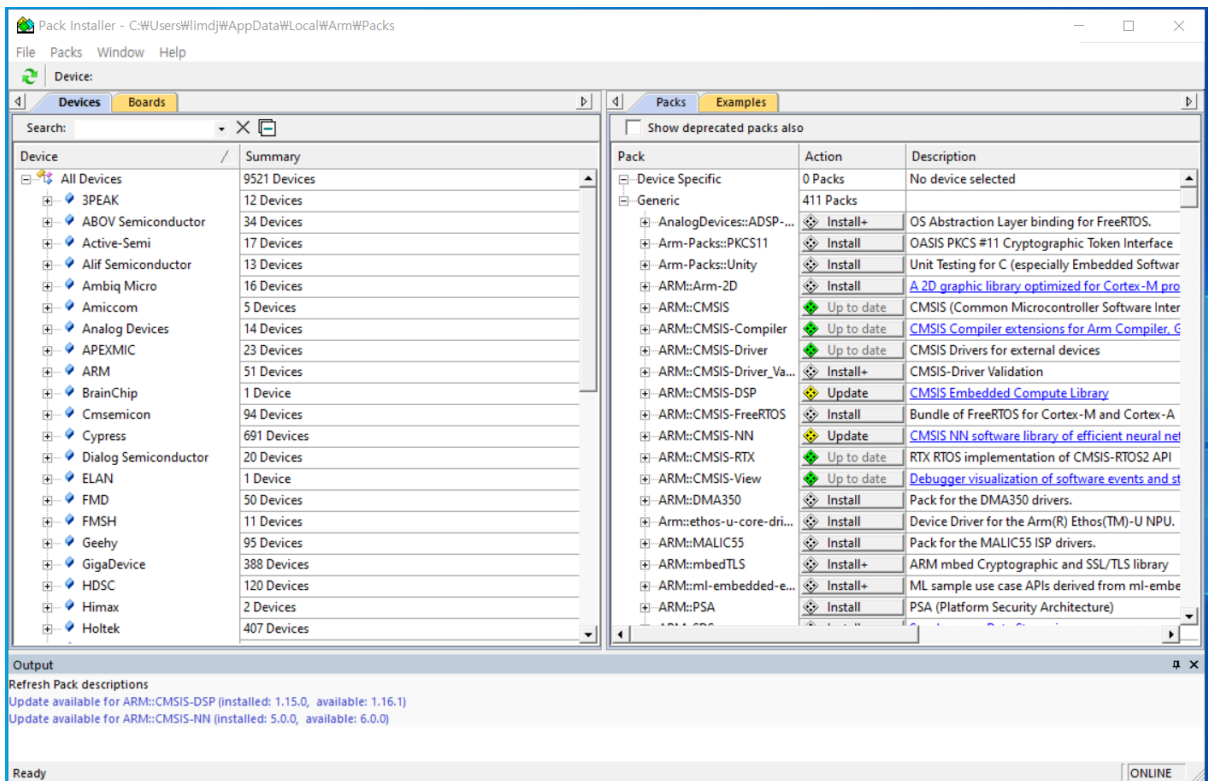
5. 다운로드 받은 실행 파일을 실행하면 설치가 진행되며, 설치가 완료 되면 다음과 같은 완료 화면이 나온다.



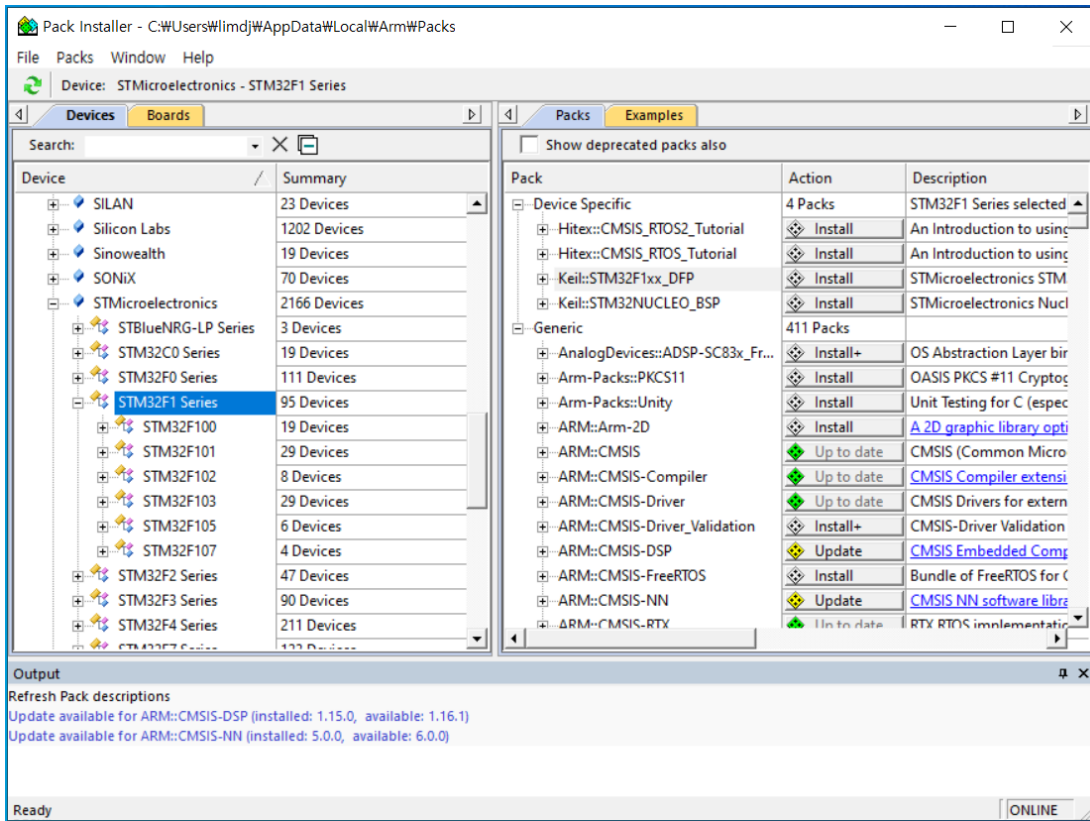
6. 앞의 완료 화면에서 Finish 버튼을 클릭하면, 잠시 후 아래와 같이 Pack Installer 화면이 열리면서 필요한 파일들의 다운로드가 자동적으로 시작된다. 파일 다운로드의 진행은 창의 오른쪽 아래에 % 로 표시된다. 파일 다운로드 완료를 기다린다. (Welcome 화면은 OK를 클릭하면 없어짐)



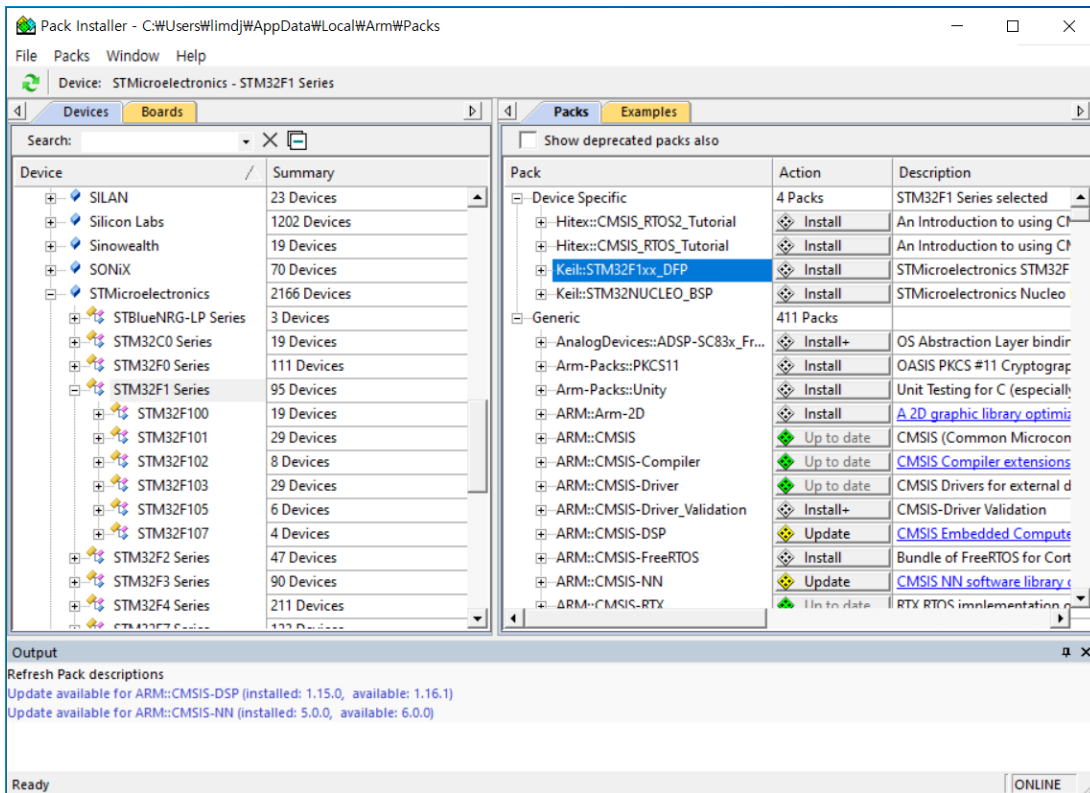
7. 파일 다운로드가 완료되면 아래와 같이 창의 좌측 아래에 Ready 가 나온다.



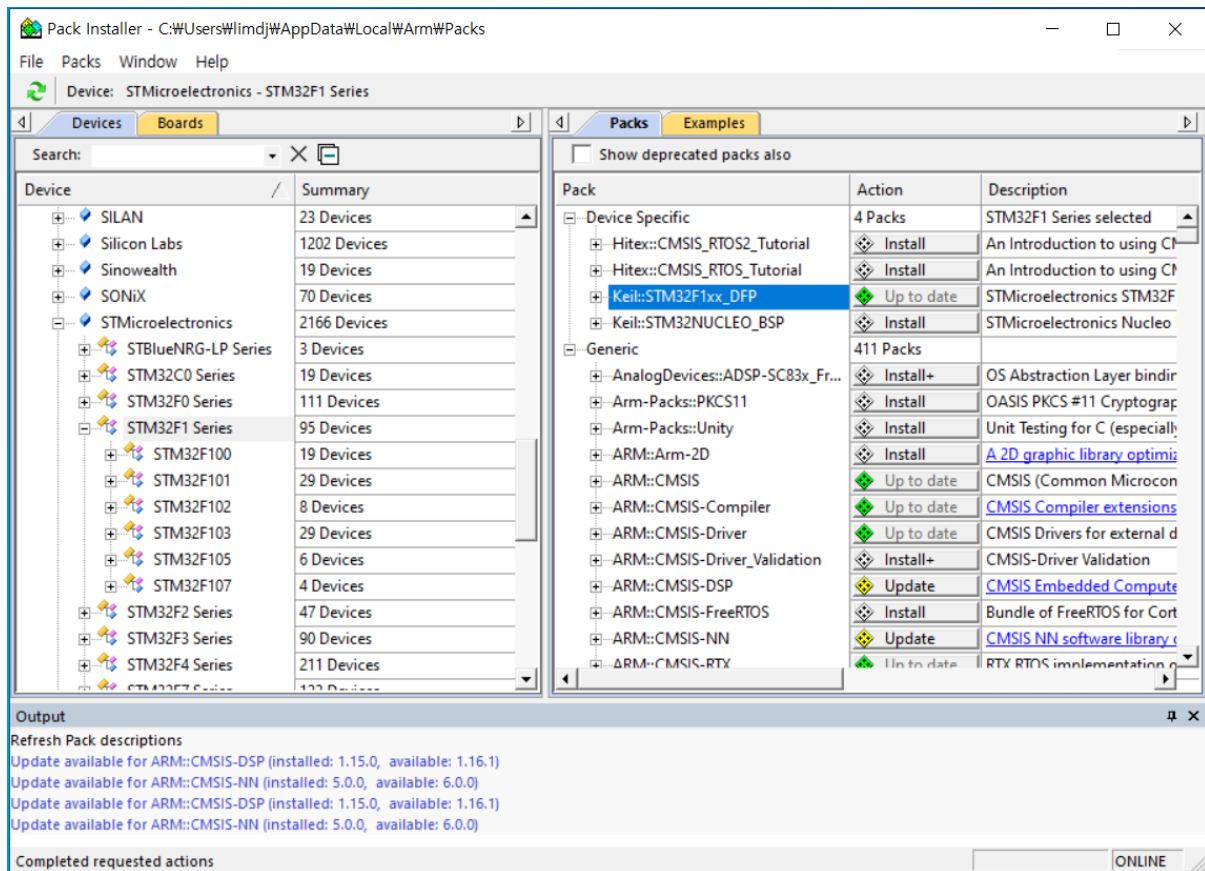
8. 아래의 화면에서 좌측 창의 STMicroelectronics 항목 아래 STM32F1 Series를 클릭한다.



다음, 아래 그림의 오른쪽 창에서 Keil::STM32F1XX_DFP의 오른쪽 Install 버튼을 클릭한다.



필요한 패키지의 다운로드가 완료되면, 아래 그림과 같이 Keil::STM32F1XX_DFP 옆의 버튼이 Up to date로 바뀐다.



필요한 패키지의 설치가 완료 되었으므로 창의 우측 위의 x표시를 클릭해서 Pack Installer 화면을 닫는다.

■ 라이선스에 대한 참고 사항: 위와 같이 설치를 하면 무료 라이선스인 평가판 라이선스로 사용할 수 있다. 평가판은 무료 이지만 프로그램 크기가 32K바이트로 제한이 된다. 상업적인 목적으로 사용되지 않는다면 제약이 없는 MDK-Community Edition 라이선스로 전환이 가능하며, 아래 링크는 MDK-Community Edition 라이선스 전환 방법을 설명한다.

<https://www.keil.arm.com/mdk-community/>