

# SQL 2019 설치 및 설정

적용 버전: **20220530** 이상

2025년 09월 08일 업데이트됨

[의견쓰기](#)

[인쇄하기](#)

※ SQL 2019 이상 버전은

SSMS(SQL Server Management Studio)를 별도 설치해야 합니다.

※ 상위 버전의 SQL에 연결된 DB는 하위버전으로 연결할 수 없습니다.

- ex) SQL 2019에 연결했던 DB는 2008,2012,2014에 연결할 수 없습니다.

Copilot으로 아이디어 실현  
Microsoft AI 이미지를 만들고, 글쓰기 영감을 찾아보고, 질문이 대한 도움을 살펴보세요.

안녕하세요, **코피요스님**입니다. Copilot에게 질문하기


Microsoft | 다운로드 센터 Windows Office 팀 브라우징 개발자 도구 Xbox

Microsoft 전체 검색 카트 로그인

## Bing 배경 화면으로 화면 속에서 세계를 탐험하세요

무료 앱을 다운로드하고 매일 새로운 배경으로 멋진 경치를 즐겨 보세요.

[Bing 배경 화면 보기](#)



### Microsoft® SQL Server® 2019 Express

Microsoft® SQL Server® 2019 Express는 간단한 웹 사이트 및 데스크톱 응용 프로그램에 다양하고 안정적인 데이터 저장소를 제공하는 강력하고 안정적인 무료 데이터 관리 시스템입니다.

**중요:** 아래에서 언어를 선택하면 전체 패키지 콘텐츠가 해당 언어로 신속하게 변경됩니다.

언어 선택:

모두 확대 | 모두 축소

▼ 세부 정보

<b>버전:</b> 15.0.2000.5	<b>Date Published:</b> 2024. 7. 15.
<b>File Name:</b> SQL2019-SSEI-Expr.exe	<b>File Size:</b> 6.1 MB

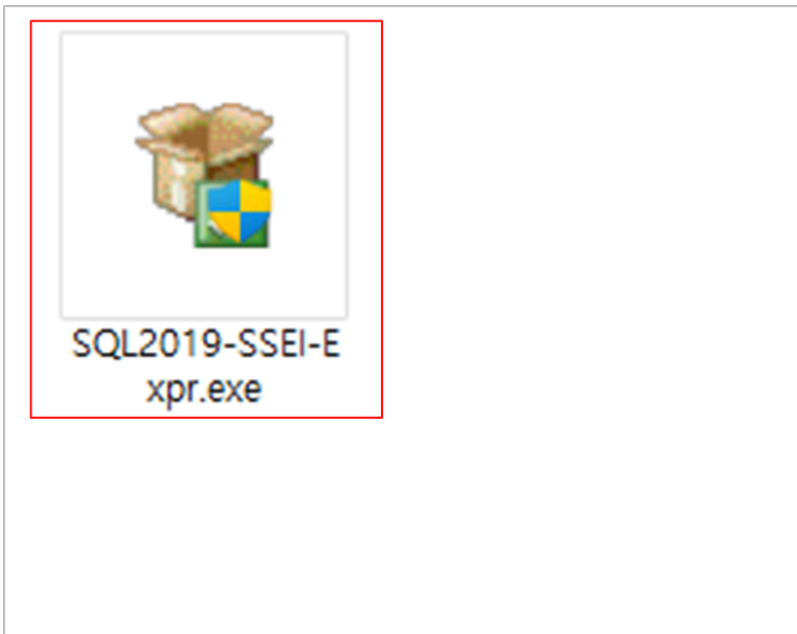
Microsoft SQL Server 2019 Express는 데스크톱, 웹 및 소규모 서버 응용 프로그램을 학습, 개발 및 강화하고 vDI에서 재 배포하는 데 이상적인 풍부한 기능의 무료 SQL Server입니다.

**LocalDB(SqlLocalDB)**

- LocalDB는 모든 프로그래밍 기능을 포함하지만 사용자 모드에서 실행되며 구성이 필요 없는 빠른 설치 가능하고 필수 구성 요소가 적은 경량 버전의 Express입니다. 이 제품을 사용하면 코드를 쉽게 데이터베이스를 만들고 데이터베이스에 대한 작업을 수행할 수 있습니다. 이 제품은 Visual Studio와 같은 데이터베이스 개발 도구 및 응용 프로그램과 함께 제공되거나 로컬 데이터베이스가 필요한 응용 프로그램에 포함될 수 있습니다.

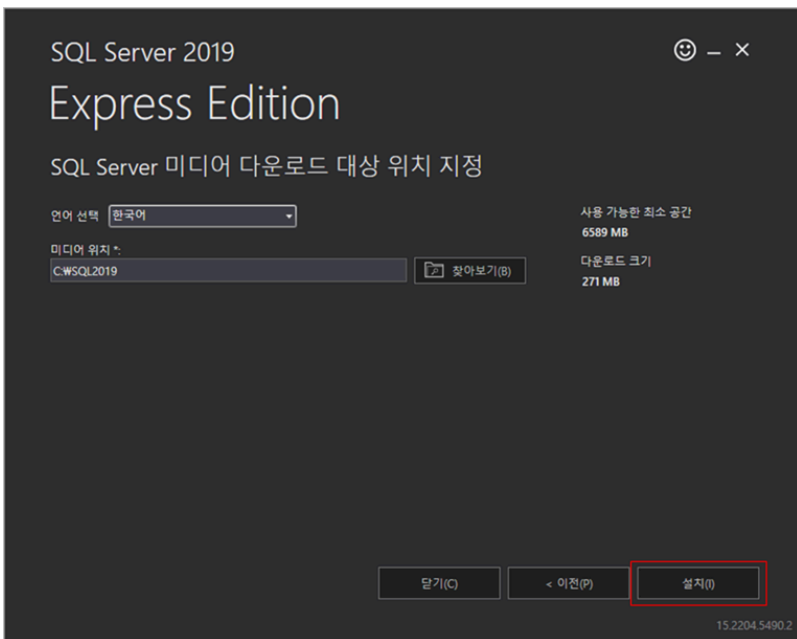
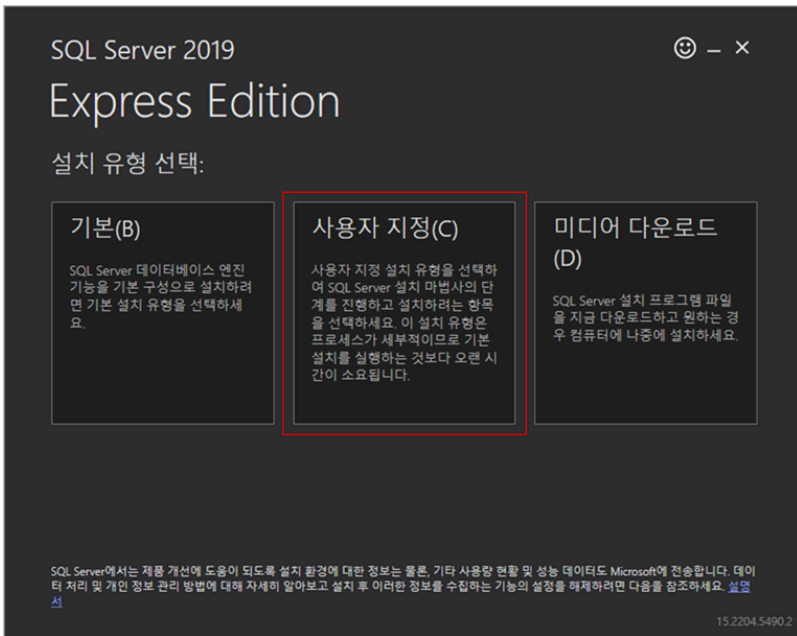
**Express(SQLSERVER)**

- Express 버전에는 SQL Server 데이터베이스 엔진만 포함되어 있습니다. 원격 연결을 수락해야 하거나 원격으로 관리해야 하는 경우에 가장 적합합니다.

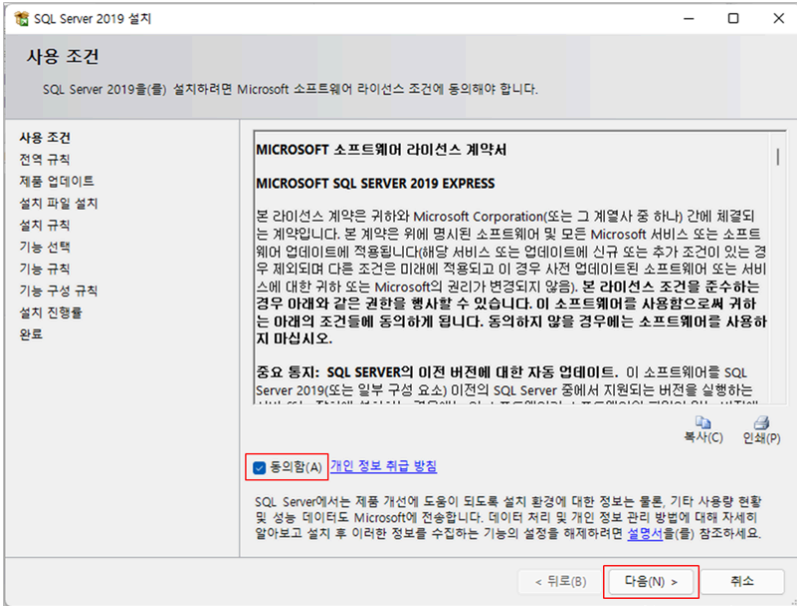
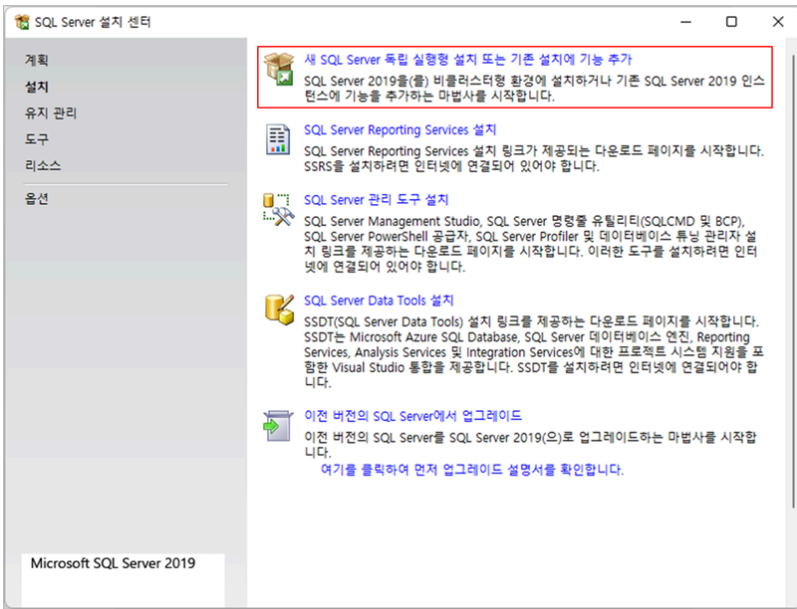


(그림 1) 마이크로소프트 사이트 및 SQL2019 설치 파일

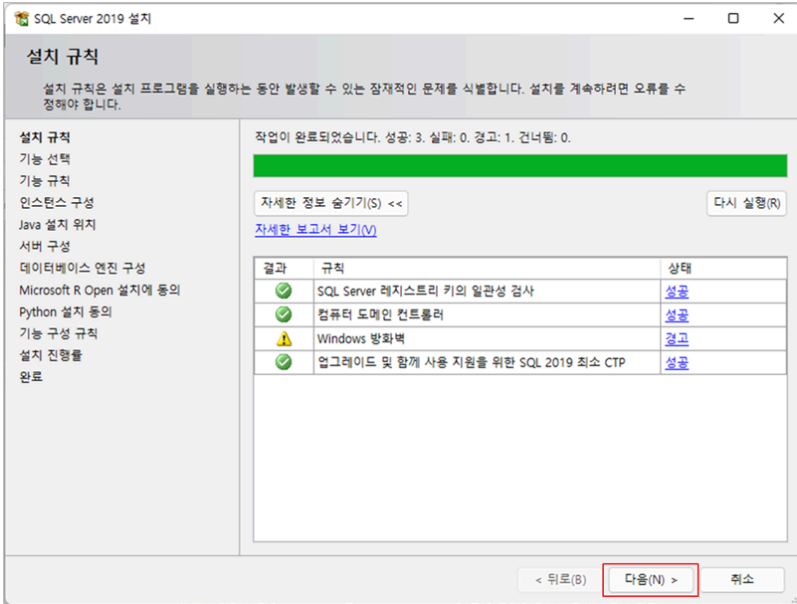
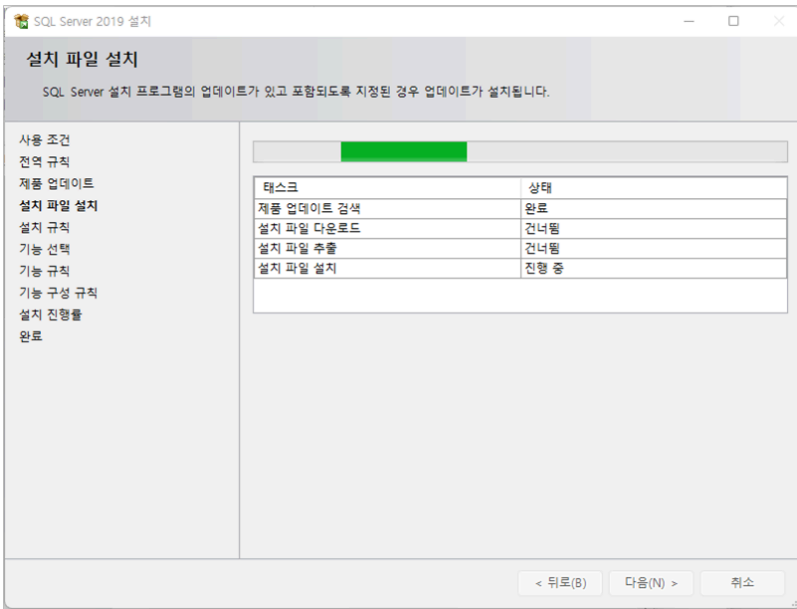
- <https://www.microsoft.com/ko-kr/download/details.aspx?id=101064>
- 상단의 링크에 접속 후 SQL2019-SSEI-Expr.exe 파일을 다운로드합니다.
- 다운로드한 SQL2019-SSEI-Expr.exe 파일을 실행합니다.



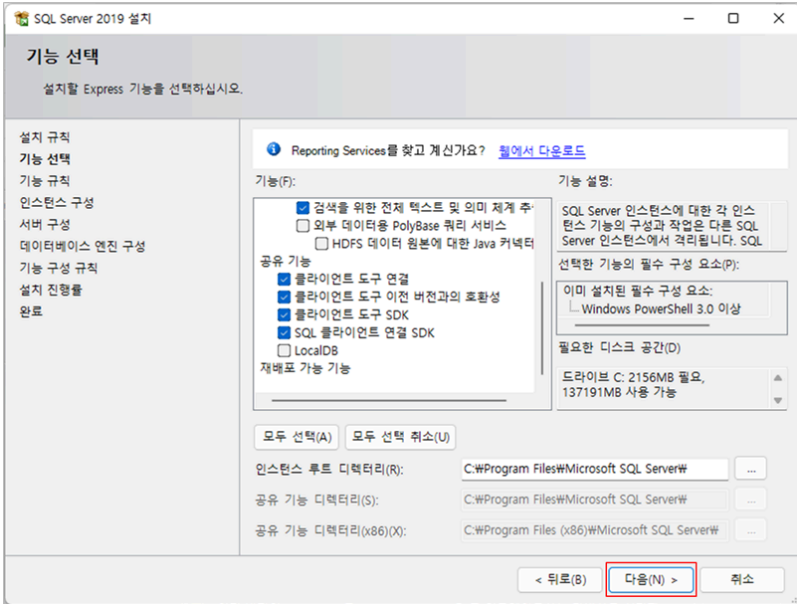
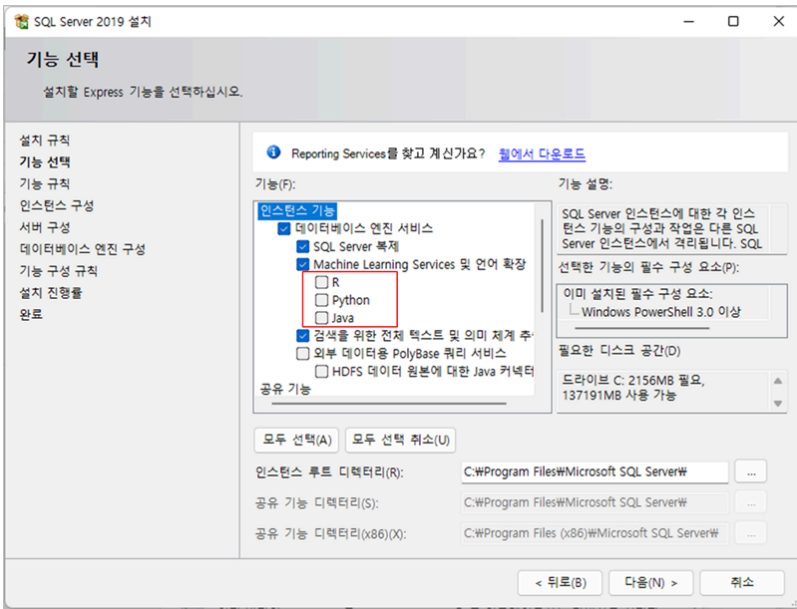
(그림 2) [사용자 지정(C)] → [설치(I)]



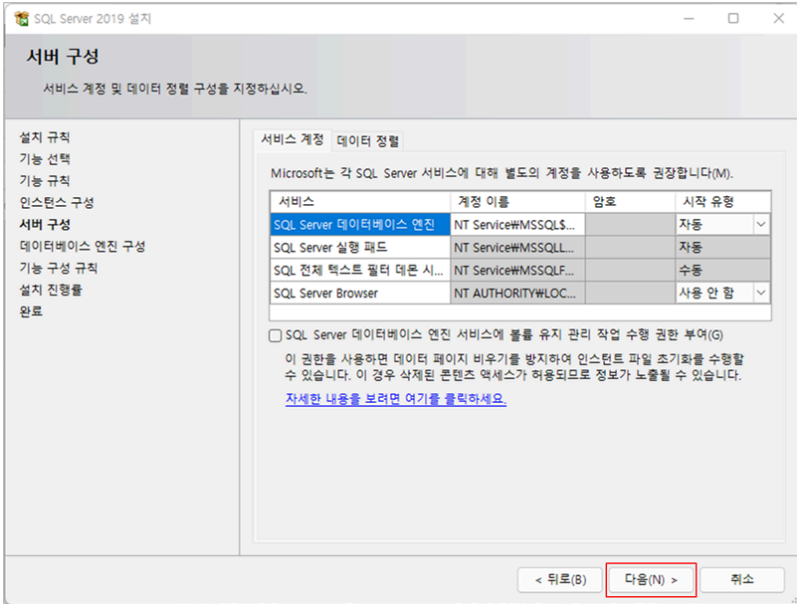
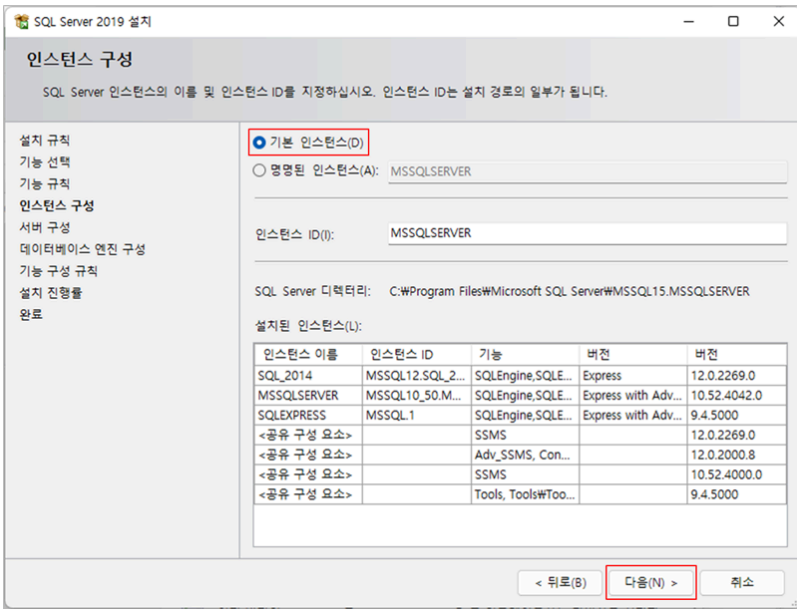
(그림 3) [새 SQL Server 독립 실행형 설치 또는 기존 설치에 기능 추가] → [동의함(A)]



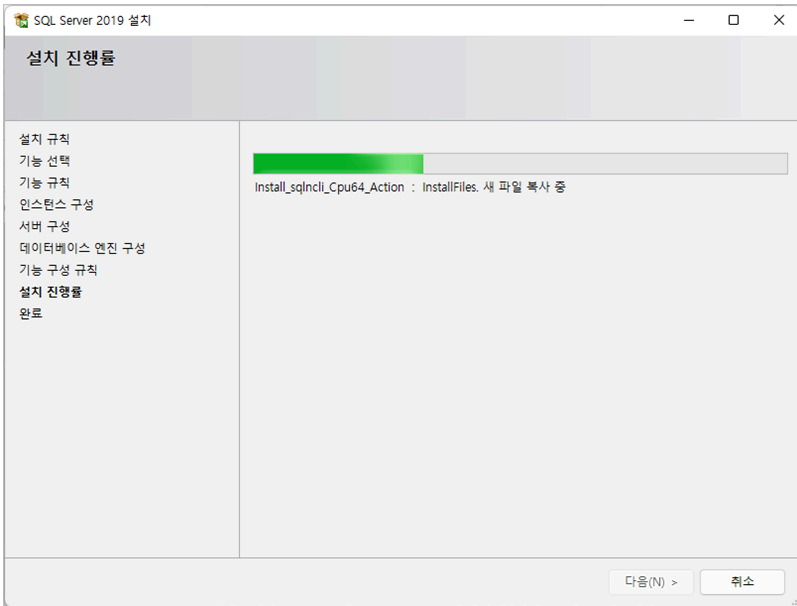
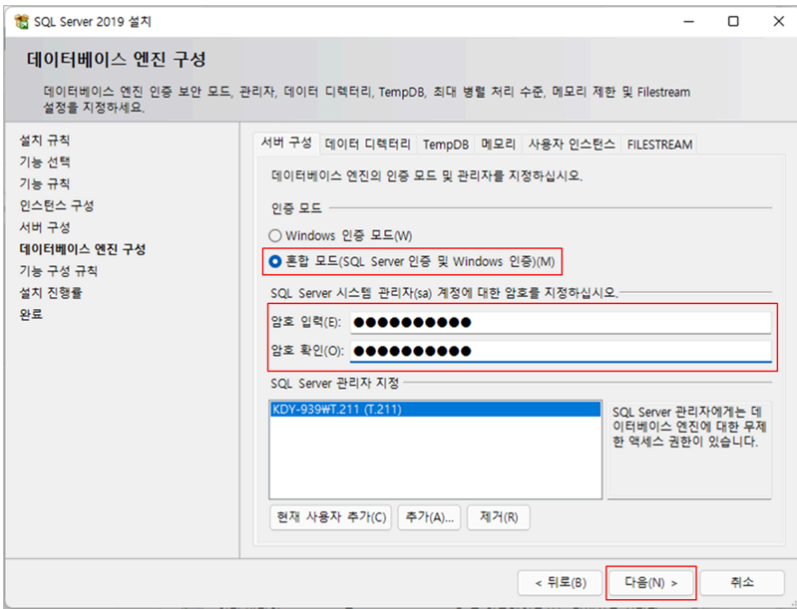
(그림 4) 설치 파일 설치, 설치 규칙



(그림 5) [R, Python, Java] 체크 해제

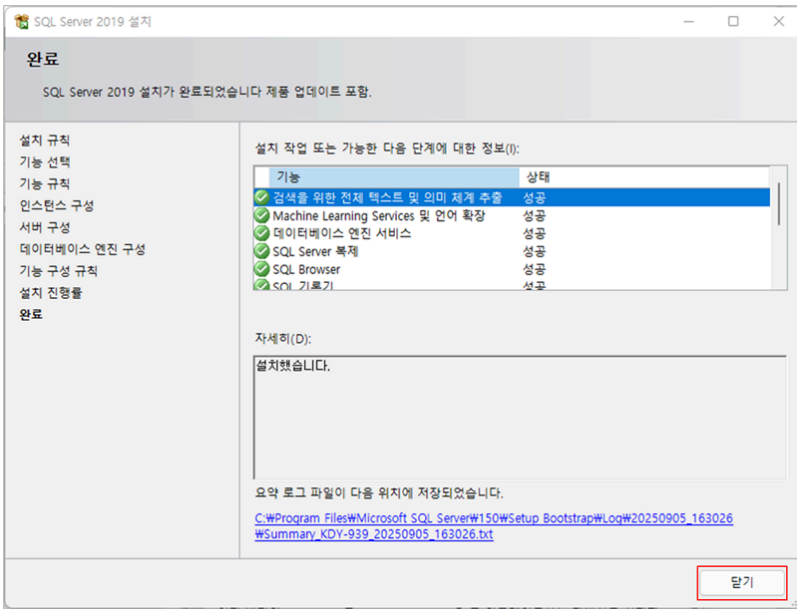


(그림 6) [기본 인스턴스(D)] 선택



(그림 7) [혼합 모드(SQL Server 인증 및 Windows 인증)(M)] → [암호 입력], [암호 확인]

- 암호는 영문/숫자/특수문자 조합으로 입력해 주셔야 합니다.
- 숫자로 구성된 암호의 경우 계정 탈취에 용이합니다.



(그림 8) [닫기] → [SQL Server 관리 도구 설치]

- SQL 2019는 SQL Server Management Studio를 별도로 추가 설치해야 합니다.

## [ SSMS(SQL Server Management Studio) 설치 ]

Learn 검색 | 제품 설명서 | 개발 언어 | 토크

SQL 개요 | 설치 | 보안 | 개발 | 관리 | 분석 | 참조 | 문제 해결 | 리소스

이 항목의 일부는 기계 또는 AI 번역되어 있을 수 있습니다.

Microsoft SQL 설명서 >  
SQL Server Management Studio 설명서

SQL Server Management Studio 설치

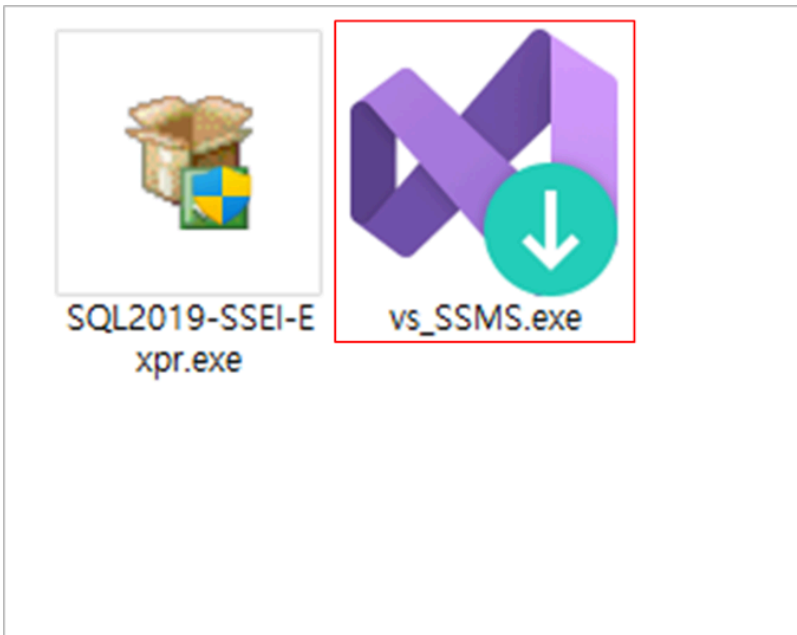
## SQL Server Management Studio 설치

2025. 08. 22.

적용 대상: [SQL Server](#) [Azure SQL Database](#) [Azure SQL Managed Instance](#) [Azure Synapse Analytics](#)  
Microsoft Fabric의 SQL 데이터베이스

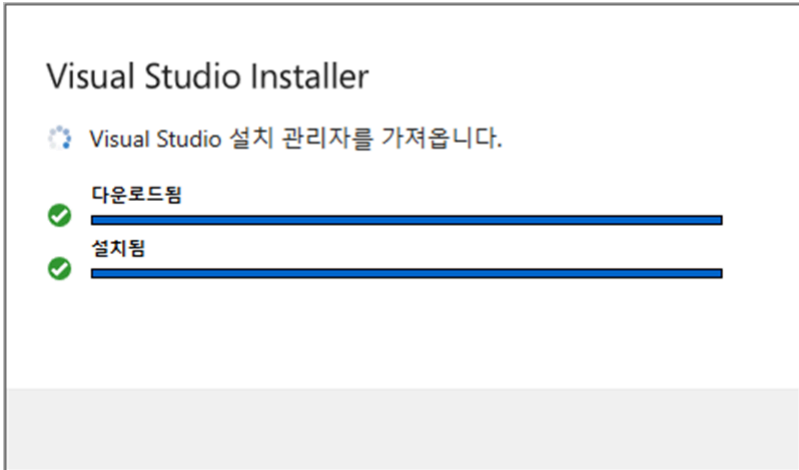
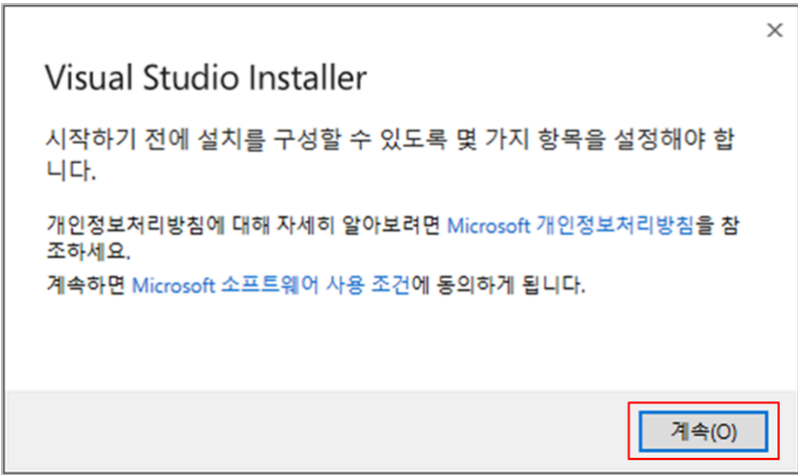
이 문서에서는 SSMS(SQL Server Management Studio)를 설치하는 방법을 설명합니다.

주요 정보	작업 필요
SSMS 21이 Visual Studio 설치 관리자 및 함께 설치된 SSMS 21 다운로드 링크는 SSMS를 설치하기 위해 vs_ssms.exe를 여는 스택 설치 관리자(를 다운로드합니다. 독립 실행형 MSI는 없습니다.	
SSMS를 설치하는 방법	SSMS 21을 다운로드하고, 실행하고 vs_ssms.exe, 선택적 워크로드/구성 요소를 선택한 다음, 설치를 선택합니다.
Visual Studio 설치 관리자 사용하여 SSMS 21 업데이트	SSMS 21을 업데이트하려면 SQL Server Management Studio 업데이트의 지침을 따릅니다.
오프라인 또는 엔터프라이즈 배포	연결이 끊어지거나 관리되는 설치에 대한 오프라인 레이아웃을 만들려면 SQL Server Management Studio의 오프라인 설치 만들기를 참조하세요.
데이터베이스 엔진 호환성	SSMS 21은 SQL Server 2014(12.x) 이상 버전에서 작동합니다. 이전 버전을 관리해야 하는 경우 릴리스 기록을 참조하세요. SSMS 21은 Microsoft Fabric의 Azure SQL Database, Azure SQL Managed Instance, Azure Synapse Analytics 및 SQL 데이터베이스에서도 작동합니다.

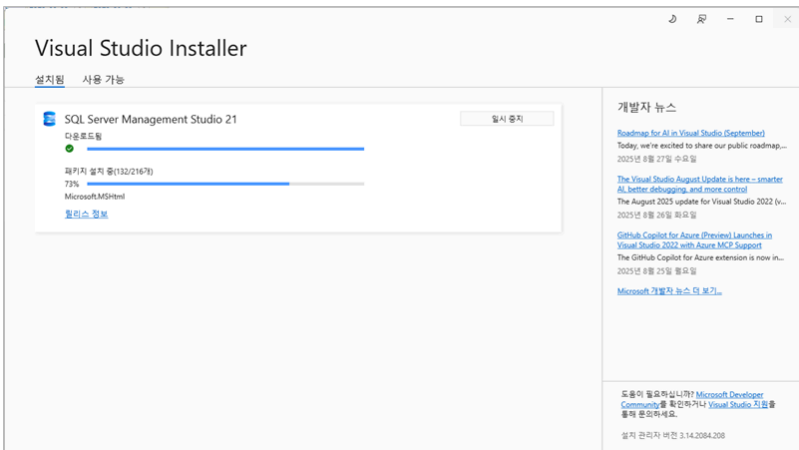
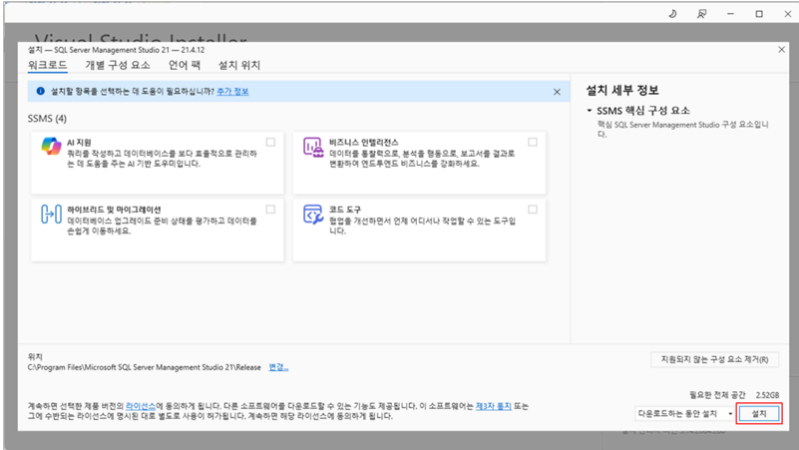


(그림 9) SQL Server Management Studio 21 설치

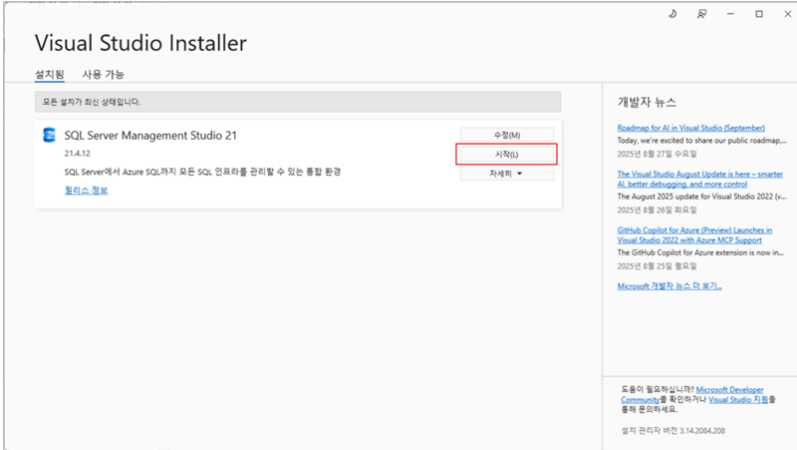
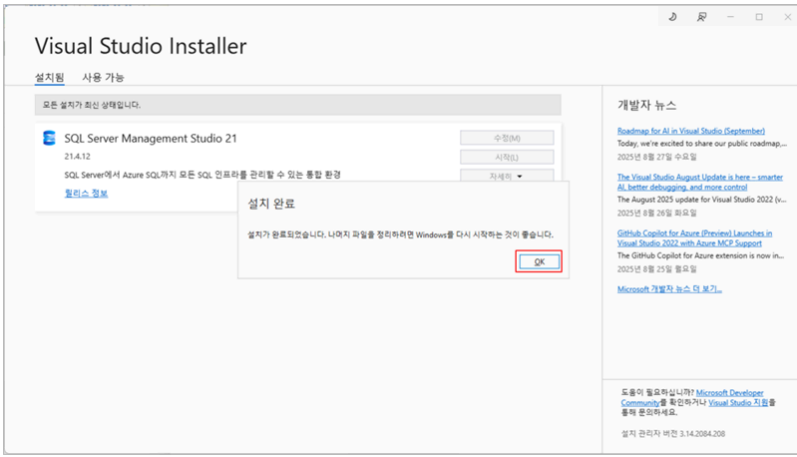
- [SSMS 21을 다운로드]를 눌러 vs\_SSMS.exe 파일을 다운로드합니다.
- 다운로드한 vs\_SSMS.exe 파일을 실행합니다.



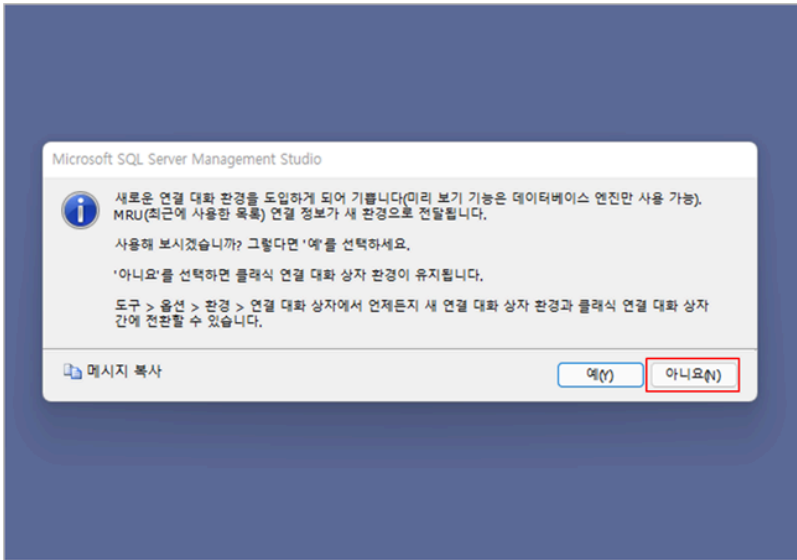
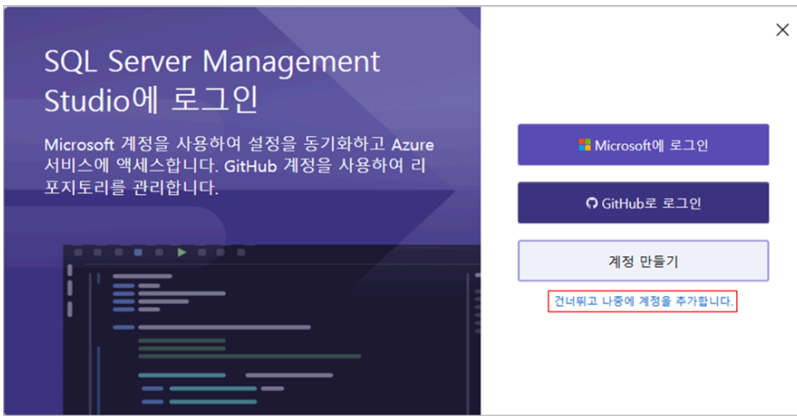
(그림 10) [계속(O)]



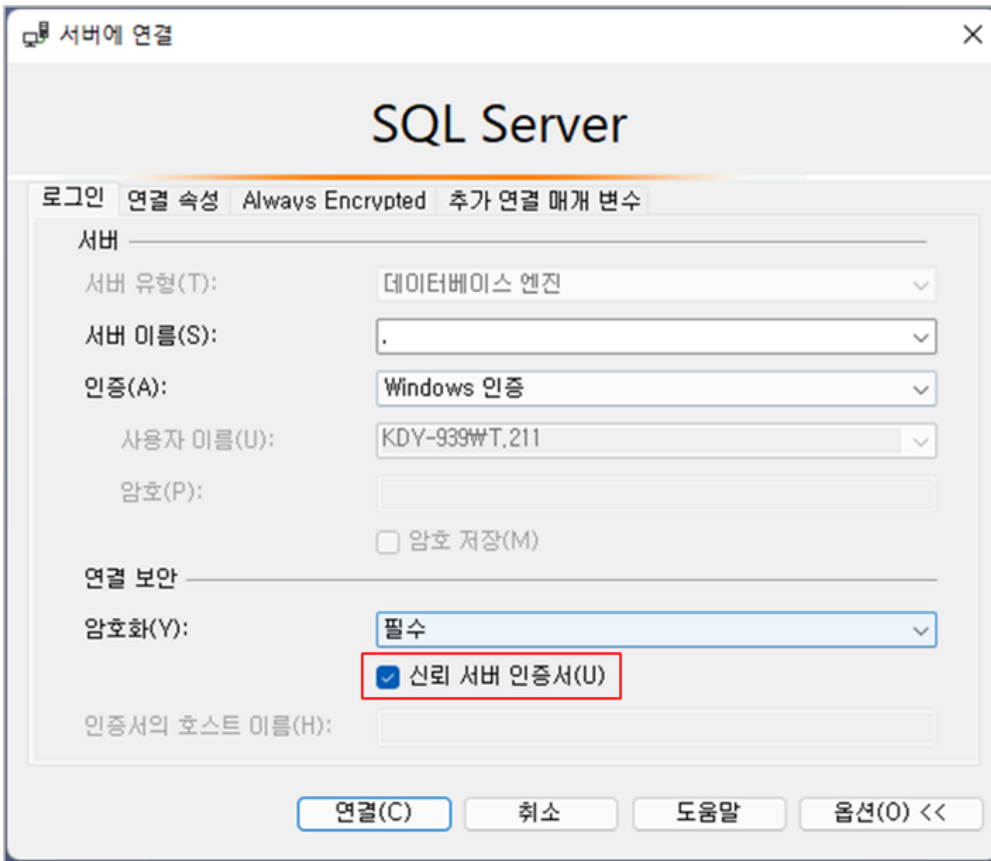
(그림 11) 설치



(그림 12) [OK] → [시작(L)]

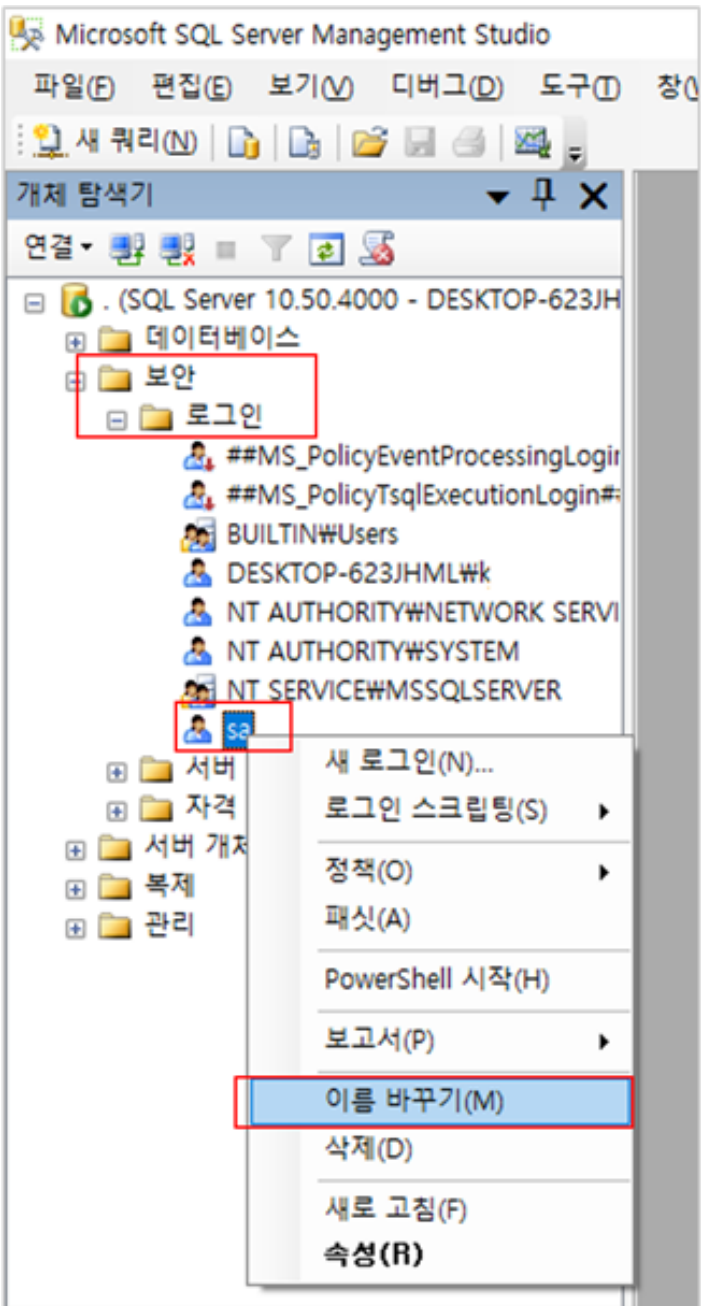


(그림 13) [건너뛰고 나중에 계정을 추가합니다.] → [아니오(N)]



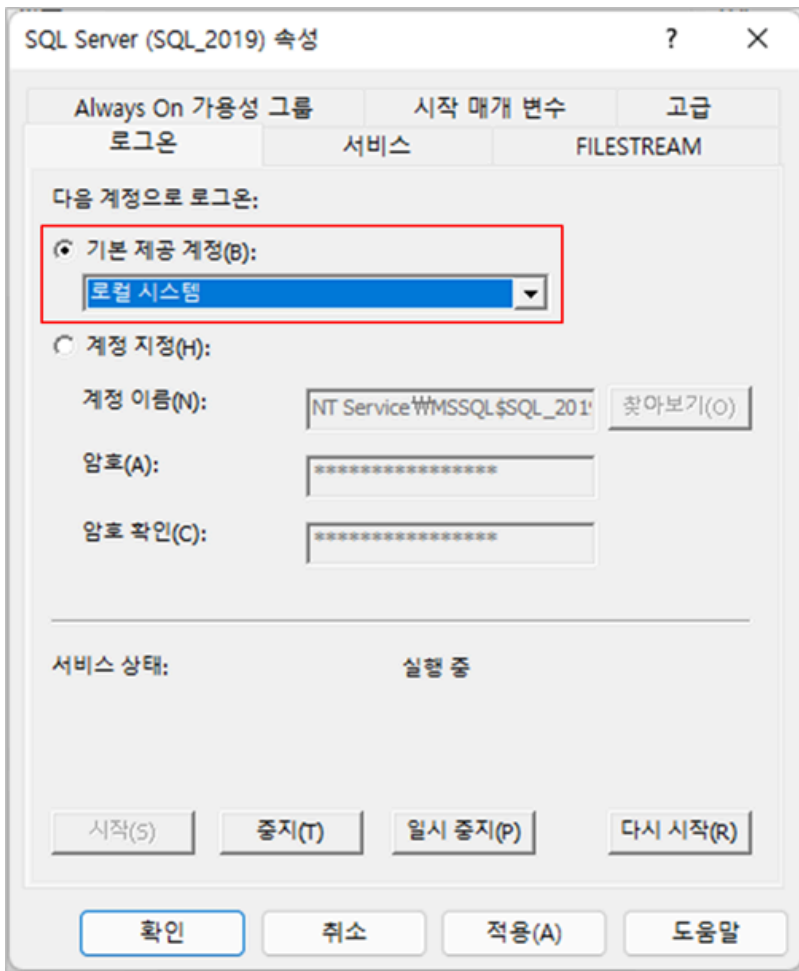
(그림 14) [신뢰 서버 인증서(U)]

- 서버에 연결 시 신뢰 서버 인증서를 체크하고 로그인 연결합니다.



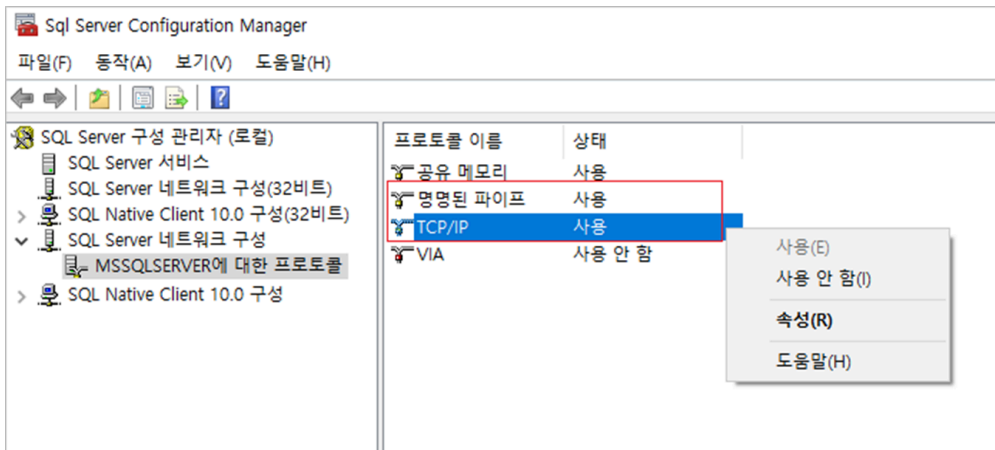
(그림 15) 계정 이름 바꾸기

- SQL 사용자 보안 설정 강화를 위해 사용자 계정명을 변경해 사용하십시오.
- sa, admin과 같은 계정명은 사용을 금지하고, ex) mart9999 같은 형식으로 변경해 사용이 필요합니다.
- SQL 로그인 후 보안 > 로그인 > sa계정을 마우스 오른쪽 버튼 눌러 이름 바꾸기(M)로 변경합니다.



(그림 16) SQL 설치 후 로컬 시스템 설정

- [SQL Server 2019 구성 관리자] → [SQL Server 서비스] → [SQL Server]를 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 속성
- 기본 제공 계정(B)에서 [로컬 시스템] 선택 후 확인을 누릅니다.



(그림 17) SQL 프로토콜 설정

- [SQL Server 네트워크 구성] → [MSSQLSERVER에 대한 프로토콜]
- [명명된 파이프], [TCP/IP]를 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 사용[E]을 선택합니다.
- 이후 SQL Server 서비스에서 SQL Server를 다시 시작해주셔야 반영됩니다.

