



설치 및 기본 설정 매뉴얼

DATABASE MONITORING SOLUTION

For SQL Server

CSLEE®

목차

1. QMon 소개	2
2. 사전 설치 요소	4
2.1 SQL Server 설치 요구사항	5
2.2 SQL Server 구성 관리자 설정	6
2.3 SQL Server Management Studio 설정	6
3. QMon 프로그램 설치	4
3.1 QMon 프로그램 설치 환경 확인	5
3.2 QMon 프로그램 설치 단계	6
4. QMon 타겟 DB 등록 가이드	4
4.1 타겟 DB 인스턴스 설정	5
4.2 타겟 DB 인스턴스 등록	6

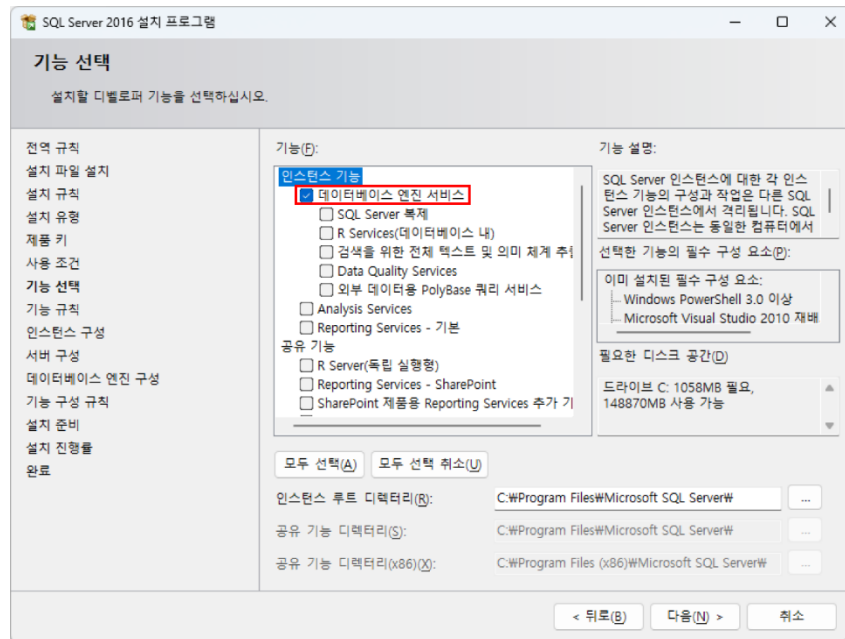
1. QMon 소개

이 문서는 SQL Server 모니터링 툴인 QMon의 설치 방법, 인스턴스 등록 방법을 안내합니다. 또한 사전에 필요한 SQL Server 설치와 설정 방법을 포함하고 있습니다.

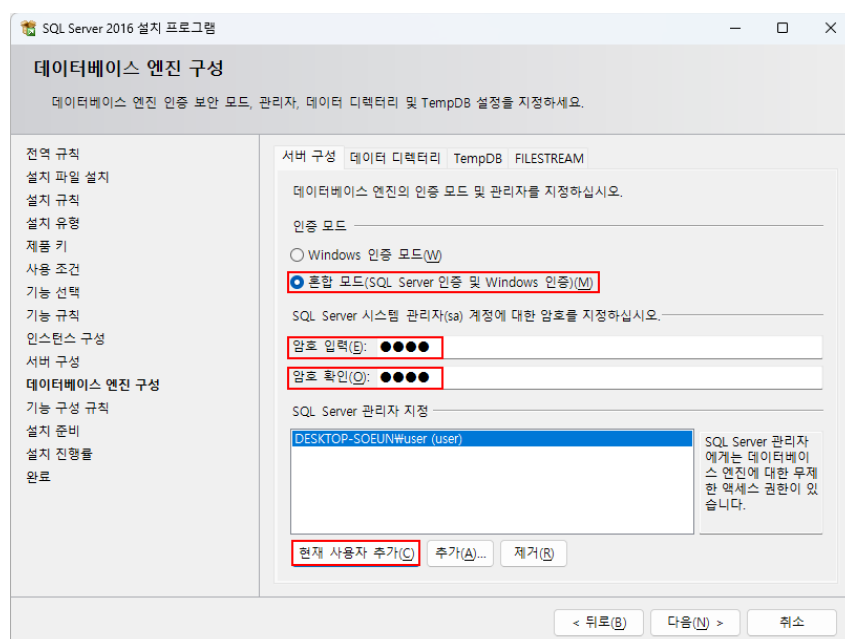
2. 사전 설치 요소

2.1 SQL Server 설치 요구 사항 - 수집 DB/타겟 DB 동일

- (1) SQL Server 설치 센터를 실행하여 새로운 인스턴스를 설치합니다.
- (2) 설치 구성 요소에서 **데이터베이스 엔진 서비스** 항목을 체크합니다.

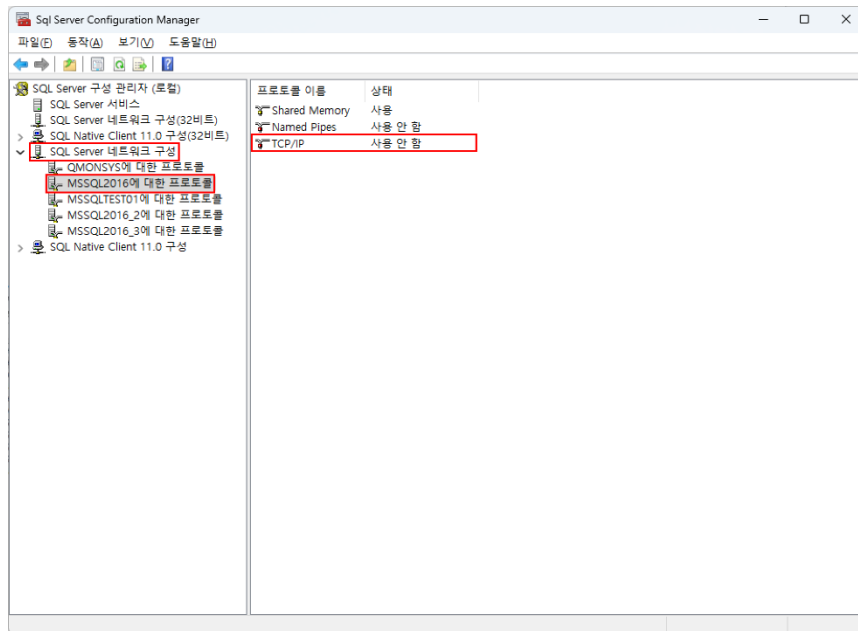


- (3) 인증 모드를 **혼합 모드**로 지정하고 시스템 관리자 암호를 설정합니다. 관리자로 현재 사용자를 추가합니다.

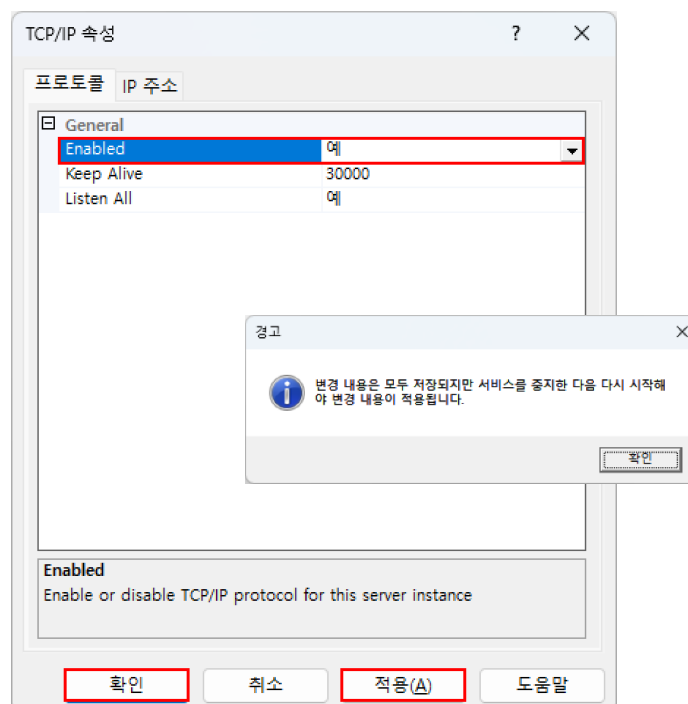


2.2 SQL Server 구성 관리자 설정 - 수집 DB/타겟 DB (4)까지 동일

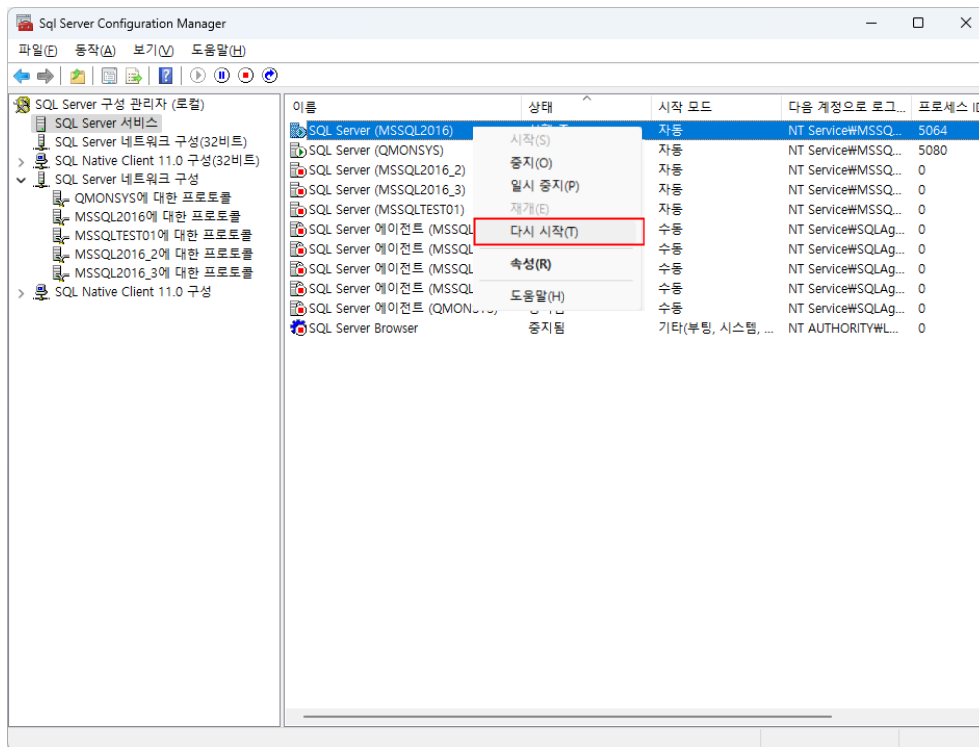
- (1) **SQL Server 구성 관리자**를 실행합니다. (C:\Windows\SysWOW64에 SQLServerManager1x.msc 파일이 위치합니다.)
- (2) **SQL Server 네트워크 구성** 메뉴에서 설치한 인스턴스의 **TCP/IP 속성**을 실행시킵니다. (더블 클릭 or 우클릭 후 속성)



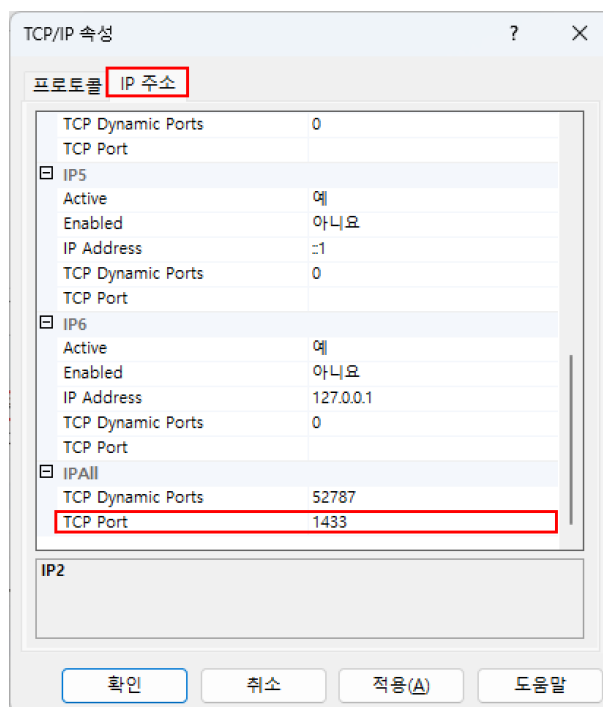
- (3) 프로토콜 탭에서 **Enabled** 값을 "**예**"로 변경하고 적용과 확인을 누르고 알림 창을 확인합니다.



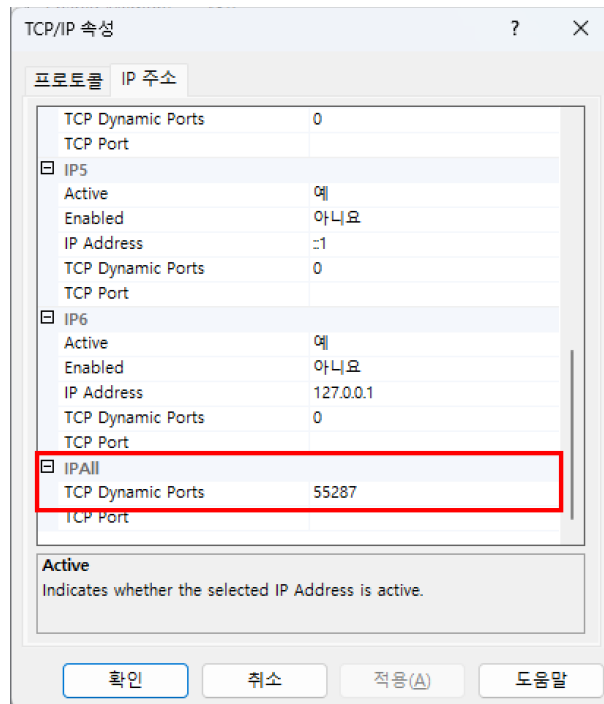
(4) 알림 창의 안내에 따라 **SQL Server 서비스 메뉴**에서 해당 인스턴스를 다시 시작합니다.



(5-1) [수집서버] 다시 TCP/IP 속성으로 돌아와 IP 주소 탭에서 TCP Port의 값이 1433 인지 확인하고, 비어 있다면 1433으로 입력합니다.



(5-2) **[타겟DB]** 다시 TCP/IP 속성으로 돌아와 IP 주소 탭에서 하단의 IPALL의 TCP Dynamic Ports 넘버를 기억합니다.



2.3 SQL Server Management Studio 설정

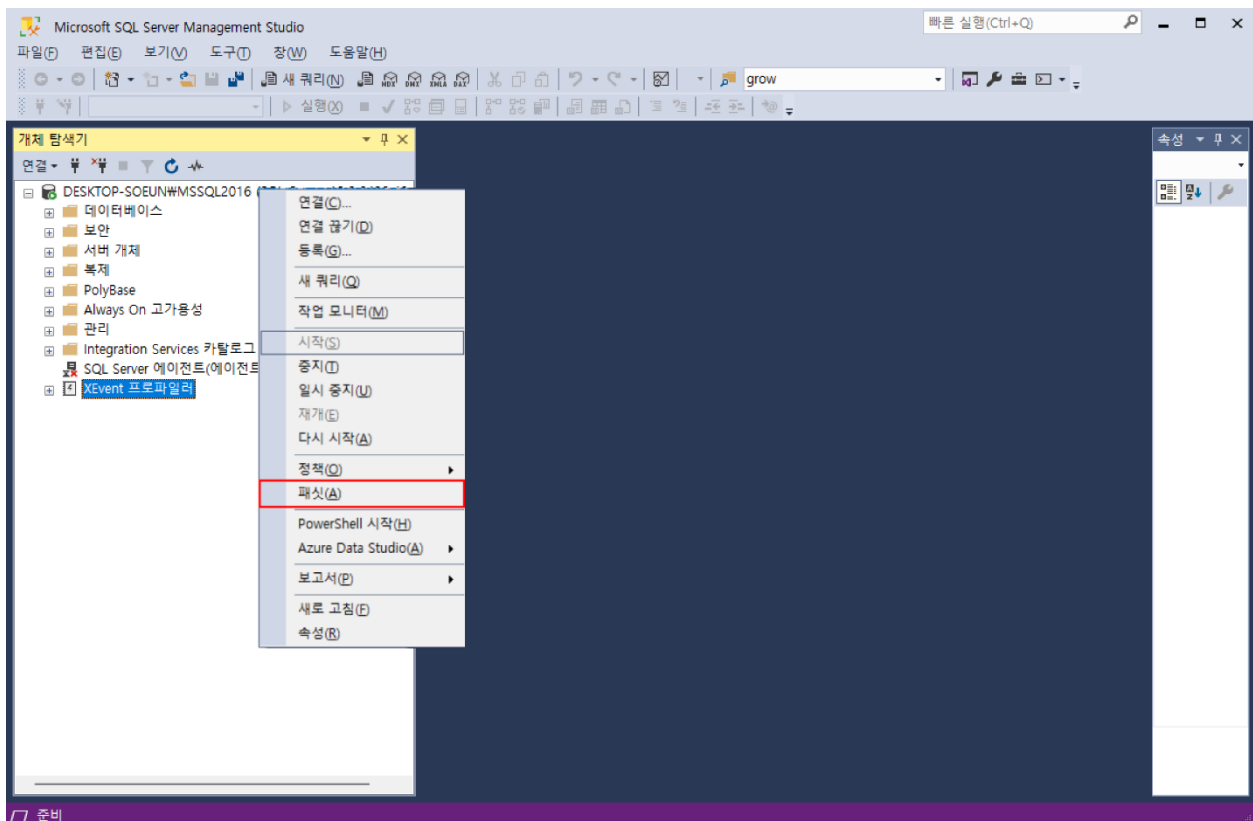
2.3.1 타겟 DB 설정 (모니터링 대상 DB)

- (1) **서버 이름**을 설치한 인스턴스로 **지정**하고, **인증 방법**은 **SQL Server 인증**으로 진행합니다. 아이
디는 **sa**이며, 인스턴스 설치 때 지정했던 **비밀번호**를 입력하고 연결합니다.

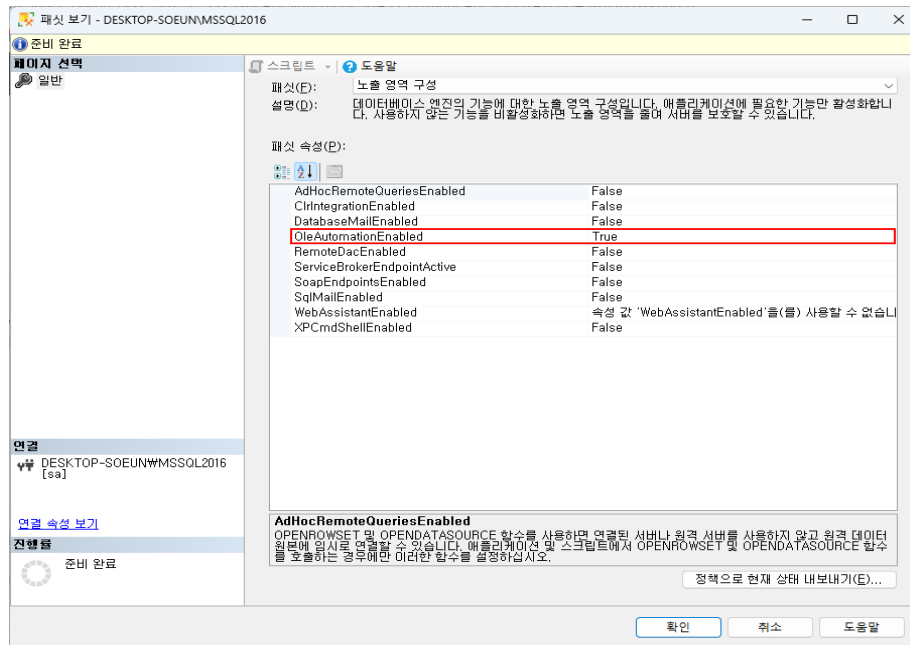
IP로 접속할 경우, IP를 입력 후, Port 번호를 ','로 구분하여 입력합니다. ex) 127.0.0.1,12345



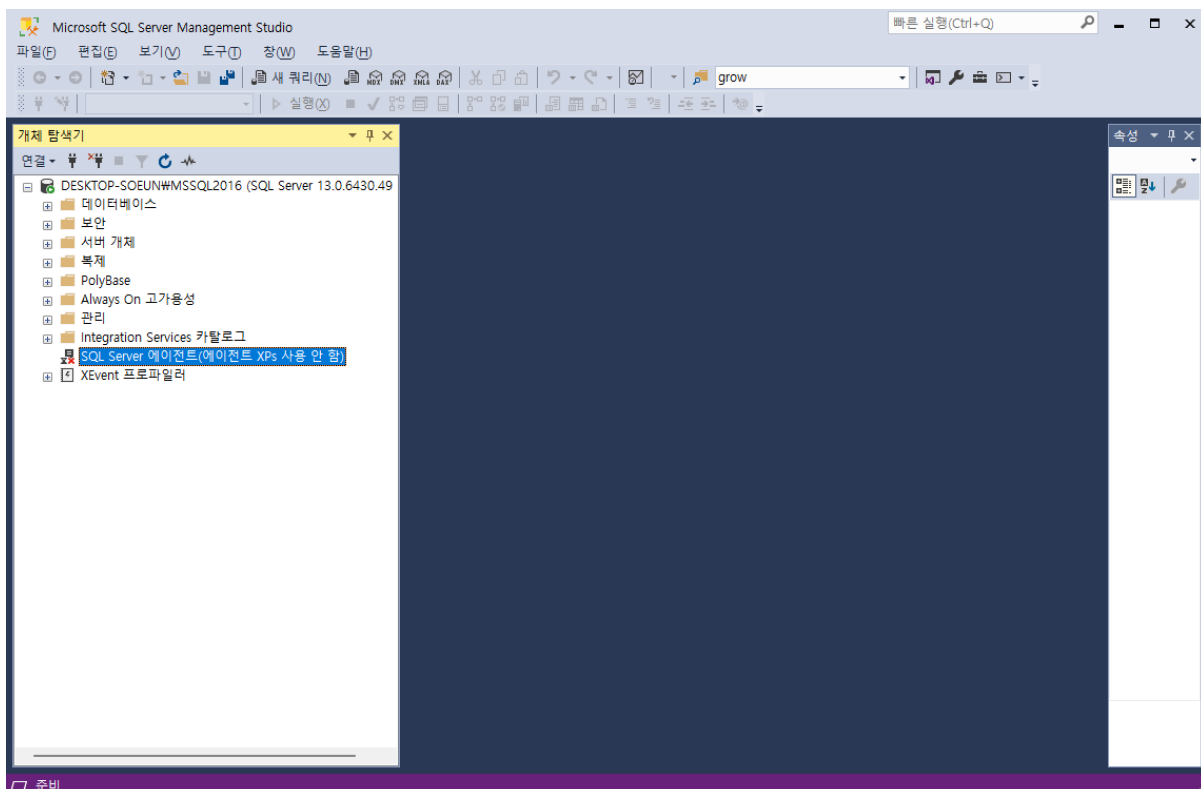
- (2) 연결 성공 후, 서버를 우클릭 하여 패킷 메뉴 클릭합니다.



- (3) Summary 화면 출력을 위한 Query를 실행하기 위해 SQL Server의 **Ole Automation** 설정을 **True**로 설정합니다. (Ole Automation - MSSQL에서 외부 객체를 사용하기 위한 기술, QMON의 차트 기능 활성화)



- (4) History DB 생성 관련 문제로 생기는 오류 방지를 위해 **SQL Server 에이전트**를 우클릭하여 **작을** 메뉴를 클릭합니다.



3. QMon 프로그램 설치

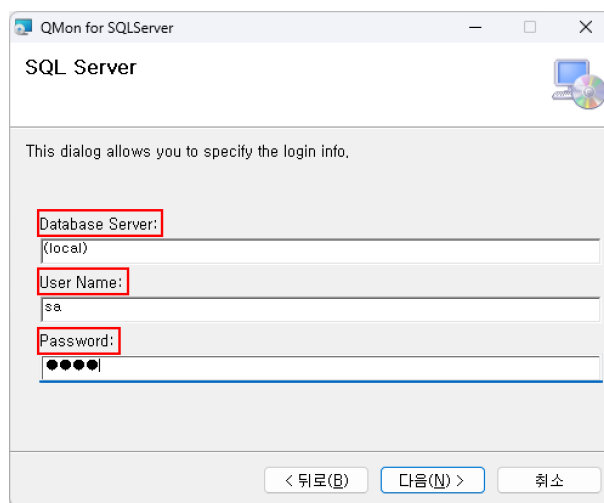
3.1 QMon 프로그램 설치 환경 확인

설치를 진행하는 컴퓨터의 운영 체제는 Windows 10 이상(.NET Framework 4.6 이상)이어야 합니다.

3.2 QMon 프로그램 설치 단계

(1) **QMonSetup_v최신버전.msi** 파일을 실행합니다.

(2) 수집 Database Server 설정



- 만약 SQL 서버가 설치된 로컬 컴퓨터(port가 1433이라는 가정)에서 QMon을 사용하려면 추가 설정이 필요하지 않습니다. (디폴트 값 그대로 사용)

- 다른 PC에 설치된 SQL 서버를 사용하는 경우, 해당 SQL 서버의 **IP 주소**와 **포트 번호**를 입력하세요. (입력 예: `192.169.1.120,1433`)

(3) **User Name**과 **Password**는 SQL 서버의 시스템 관리자 아이디(디폴트 값: sa)와 SQL Server 설치 당시 입력한 패스워드를 입력합니다.

4. QMon 타겟 DB 등록 가이드

이제 QMon을 설치하였으므로 타겟 DB를 QMon에 등록해보겠습니다.

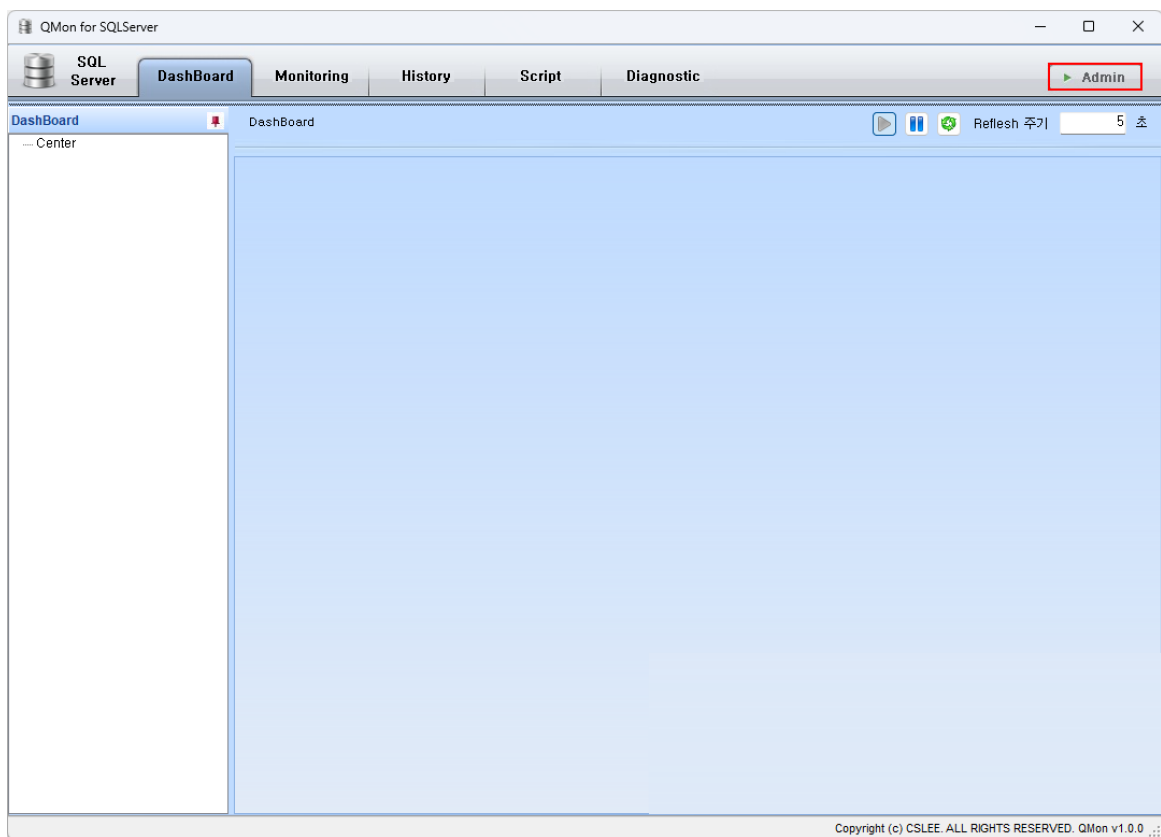
4.1 타겟 DB 인스턴스 설정

QMon을 사용하려면 모니터링 대상 SQL Server의 네트워크 설정의 TCP/IP를 사용 가능하도록

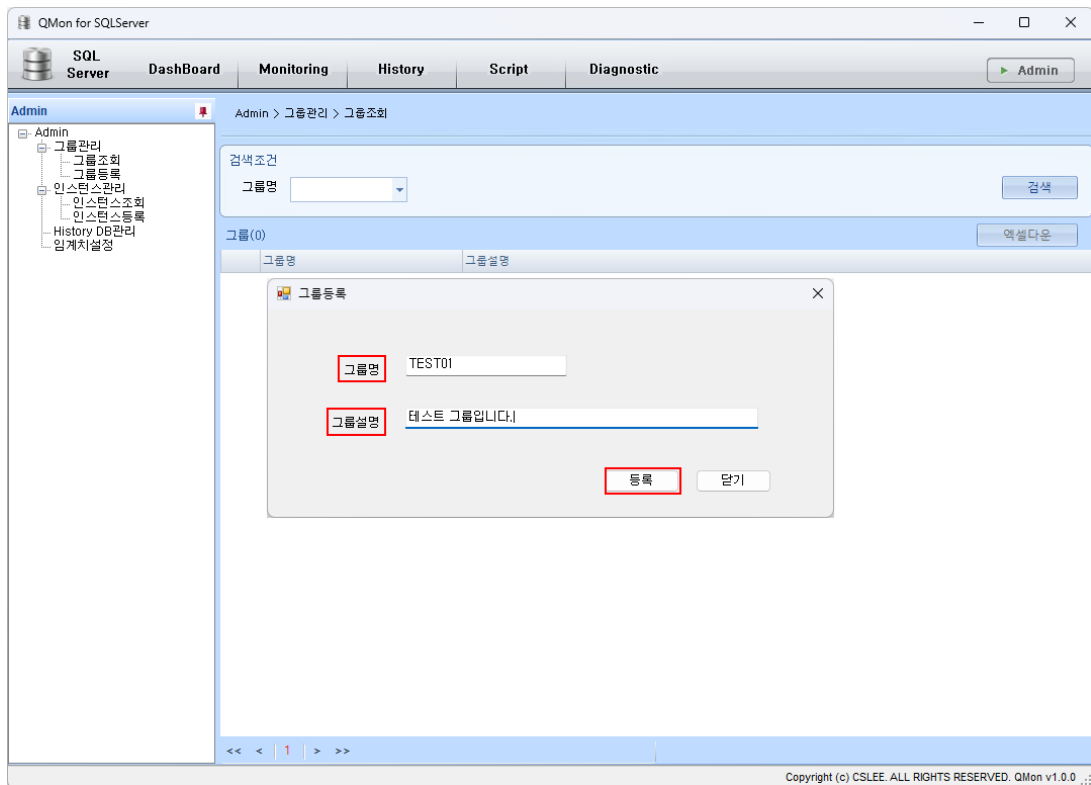
이전 단계인 [2.2 SQL Server 구성 관리자 설정]를 참고하여 설정하세요.

4.2 타겟 DB 인스턴스 등록

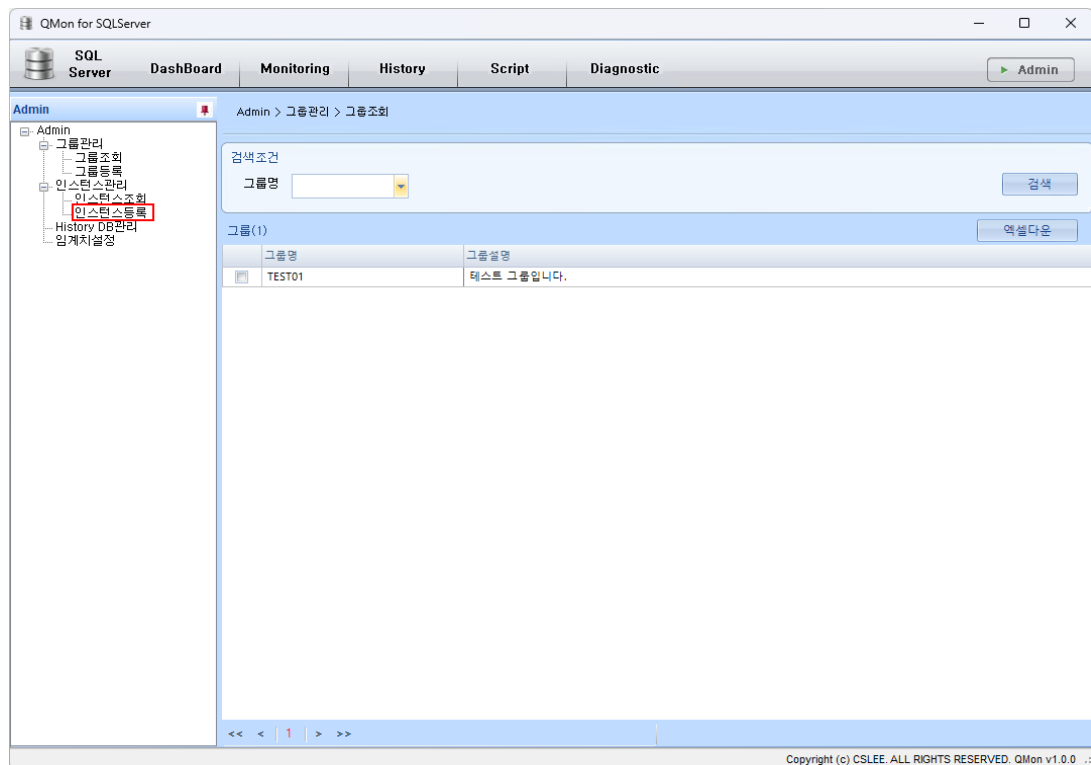
(1) QMon을 실행시킨 후 우측 상단에 있는 **Admin** 버튼을 클릭합니다.



(2) 인스턴스 등록 전, 그룹을 먼저 등록합니다.



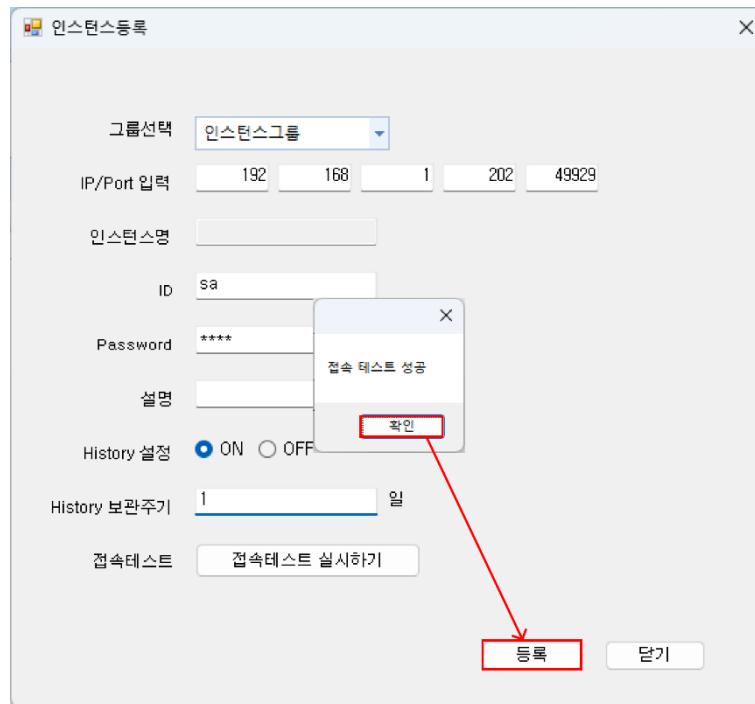
(3) 그룹 생성 후, 인스턴스 등록 메뉴를 클릭합니다.



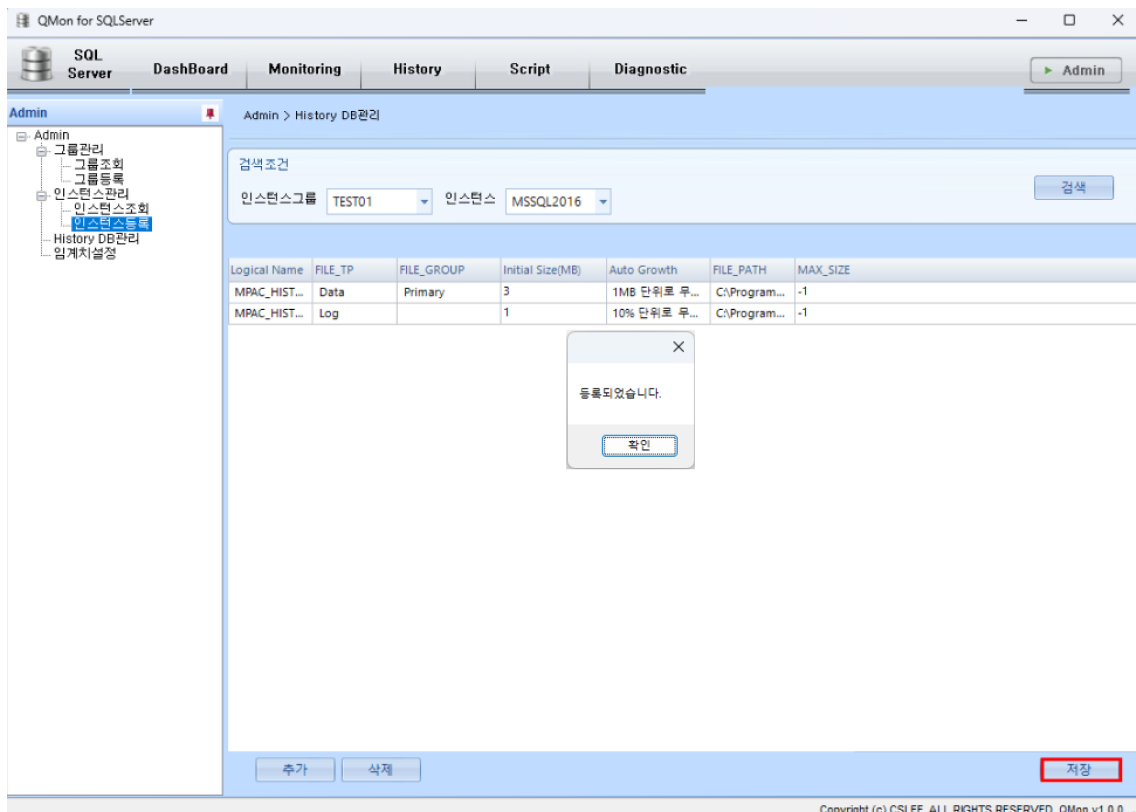
- (4) **인스턴스 정보를 입력합니다.** 설명과 History 보관주기를 제외한 모든 사항은 필수 입력 사항입니다. History 보관주기의 default 값은 90 일입니다.

- (5) **접속 테스트를 실시합니다.**

(6) 접속 테스트가 성공하면, **등록** 버튼을 눌러 인스턴스를 등록합니다.



(7) 인스턴스를 정상적으로 등록하게 되면 History DB 메뉴로 넘어가게 됩니다. HISTORY DB 생성을 위해 우측 하단의 **저장** 버튼을 누르면 "등록되었습니다"라는 팝업 메시지가 출력됩니다.



(8) DashBoard 메뉴를 클릭하면 정상적으로 등록된 인스턴스를 확인할 수 있습니다.

