

SOFTBOWL

Claude MCP 등록 가이드

데스크톱 앱 · 터미널(Claude Code CLI) · 프로젝트 전용/전역 · 2026-07-06

이 문서는 Claude에서 MCP 서버를 URL(원격 서버) 로 등록하는 방법을 정리합니다.

데스크톱 앱과 터미널(Claude Code CLI)은 MCP 설정이 서로 완전히 별개이므로, 실제로 쓰는 쪽에 맞춰 각각 등록해야 합니다.

※ SBGrid3.0, SBChart2.0 MCP는 Node 18버전이상 환경에서 동작합니다.

** MCP주소 (제품에 따라 sbgrid3.do, sbchart2.do를 맞춰 적용하셔야하는 점 참고바랍니다.) **

- SBGrid3.0 > <https://softbowl.co.kr/mcp/sbgrid3.do>
- SBChart2.0 > <https://softbowl.co.kr/mcp/sbchart2.do>

0. 한눈에 보기

대상	등록 방법	설정/저장 위치	적용 범위
터미널 (Claude Code CLI)	claude mcp add 명령	~/.claude.json 또는 프로젝트 .mcp.json	스코프로 선택 (프로젝트 전용/전역)
데스크톱 앱 (Claude Desktop)	claude_desktop_config.json 편집	%APPDATA%\ClaudeW 폴더	앱 전체(항상 전역)

※ 데스크톱 앱에 등록해도 CLI에는 안 뜨고, CLI에 등록해도 데스크톱에는 안 뜹니다.

두 프로그램은 MCP 설정이 서로 별개입니다.

1. 선행 조건

URL(원격) MCP를 붙이려면 보통 Node.js 가 필요합니다(mcp-remote 를 npx 로 실행하기 때문).
터미널 등록은 Claude Code CLI 도 설치돼 있어야 합니다. 원격 서버에 접속하므로 인터넷 연결이 필요합니다.

```
node -v          # Node.js 설치 확인
claude --version  # Claude Code CLI 설치 확인 (없으면 아래로 설치)
npm install -g @anthropic-ai/claude-code
```

2. 터미널(Claude Code CLI)에서 URL 등록

URL로 붙이는 방법은 두 가지입니다. 서버 종류에 맞는 것을 쓰면 됩니다.

방법 A. 네이티브 HTTP 로 바로 붙이기 (가장 간단)

```
claude mcp add --transport http <이름> <URL>

# 예)
claude mcp add sbchart2 --transport http https://softbowl.co.kr/mcp/sbchart2.do
claude mcp add sbgrid3 --transport http https://softbowl.co.kr/mcp/sbgrid3.do
```

CLI 가 그 URL(HTTP/SSE) 에 직접 접속합니다.

서버가 표준 HTTP MCP 를 지원하면 이 방식이 가장 깔끔합니다.

방법 B. mcp-remote 로 붙이기 (프록시 경유)

서버가 직접 HTTP 연결이 까다롭거나, 데스크톱 앱과 동일한 형태의 설정을 쓰고 싶을 때는 mcp-remote(원격 MCP를 로컬로 중계해 주는 도구)를 씁니다.

```
claude mcp add <이름> -- npx -y map-remote <URL> [--allow-http]
# 예)
claude mcp add sbchart2 -- npx -y mcp-remote https://softbowl.co.kr/mcp/sbchart2.do --allow-http
claude mcp add sbgrid3 -- npx -y mcp-remote https://softbowl.co.kr/mcp/sbgrid3.do --allow-http
```

※ -- 뒤는 실제로 실행할 명령입니다. --allow-http 는 http(비/TLS) 주소를 허용할 때만 필요하며 https 주소면 없어도 됩니다.

스코프 — 프로젝트 전용 vs 전역 (핵심)

-s (또는 --scope) 옵션으로 어디에 등록할지를 정합니다. 기본값은 local 입니다.

스코프	명령 예	적용 범위	저장 위치
local (기본)	claude mcp add -s local ...	이 프로젝트에서 나만	~/.claude.json (프로젝트별 구역)
project	claude mcp add -s project ...	이 프로젝트 팀 공유(레포커밋)	프로젝트 루트의 .mcp.json
user	claude mcp add -s user ...	내 모든 프로젝트(전역)	~/.claude.json

정리하면 “현재 프로젝트만” 은 local(나만) 또는 project(팀 공유), “전역(모든 프로젝트)” 은 user 입니다.

```
# 현재 프로젝트에서 나만
claude mcp add sbchart2 -s local --transport http https://softbowl.co.kr/mcp/sbchart2.do

# 내 모든 프로젝트(전역)
claude mcp add sbchart2 -s user --transport http https://softbowl.co.kr/mcp/sbchart2.do
```

확인 · 관리

```
claude mcp list           # 등록된 서버 목록 + 연결 상태
claude mcp get <이름>     # 특정 서버 상세(주소 · 연결상태 · 스코프)
claude mcp remove <이름> -s <스코프> # 제거
```

등록만으로는 실행 중인 세션에 바로 붙지 않습니다. 새 등록을 반영하려면 claude 를 종료했다가 다시 실행해야 도구가 로드됩니다.

실제 사례 (본 프로젝트)

이 프로젝트에서 sbchart2(SBChart2.0 문서용 MCP)를 원격으로 등록한 과정입니다.

```
# 잘못된(내부망) 등록을 제거하고, 원격 주소로 교체
claude mcp remove sbchart2 -s local
claude mcp add sbchart2 -- npx -y mcp-remote https://softbowl.co.kr/mcp/sbchart2.do --allow-http
claude mcp get sbchart2           # Status: Connected 확인
```

※ get 결과가 Failed to connect 이면 주소(예: 내부망 IP)나 서버 상태를 의심합니다.

3. 데스크톱 앱(Claude Desktop)에서 URL 등록

데스크톱 앱은 명령이 아니라 설정 파일(claude_desktop_config.json)을 직접 편집합니다.

원격 URL 은 보통 mcp-remote 로 붙입니다

※ 설정 > 개발자 > 구성편집 클릭 시 claude_desktop_config.json 위치한 폴더로 파일탐색기가 열립니다.



설정 파일 위치

OS	경로
Windows	%APPDATA%\Claude\claude_desktop_config.json
macOS	~/Library/Application Support/Claude/claude_desktop_config.json

※ 파일이 없으면 새로 만듭니다. (데스크톱 앱을 한 번 실행하면 Claude 폴더가 생깁니다.)

설정 내용 (URL = mcp-remote)

```
"mcpServers": {
  "sbchart2": {
    "command": "npx",
    "args": [
      "-y",
      "mcp-remote",
      "https://softbow1.co.kr/mcp/sbchart2.do",
      "--allow-http"
    ]
  },
  "sbgrid3": {
    "command": "npx",
    "args": [
      "-y",
      "mcp-remote",
      "https://softbow1.co.kr/mcp/sbgrid3.do",
      "--allow-http"
    ]
  }
}
```

※ 실제 claude_desktop_config.json 적용 이미지

```
1  {
2    "mcpServers": {
3      "sbgrid-standalone": {
4        "command": "npx",
5        "args": [
6          "-y",
7          "mcp-remote",
8          "https://softbowl.co.kr/mcp/sbgrid3.do",
9          "--allow-http",
10         "--transport"
11        ]
12      },
13      "sbchart-standalone": {
14        "command": "npx",
15        "args": [
16          "-y",
17          "mcp-remote",
18          "https://softbowl.co.kr/mcp/sbchart2.do",
19          "--allow-http",
20          "--transport"
21        ]
22      }
23    },
24    "coworkUserFilesPath": "C:\\Claude",
25    "preferences": {
```

mcpServers 아래에 서버를 이름별로 추가합니다. 여러 개면 콤마로 나열합니다. 저장 후 데스크톱 앱을 완전히 종료했다가 다시 켜야 반영됩니다.

데스크톱은 “프로젝트 전용” 이 없습니다

데스크톱 앱의 MCP 설정은 앱 전체(모든 대화)에 적용됩니다. 즉 항상 전역입니다.

“현재 프로젝트만” 처럼 범위를 좁히는 개념은 터미널 CLI 의 스코프(local/project)에만 있습니다.

4. 프로젝트 전용 vs 전역 — 최종 정리

원하는 것	어디서	방법
현재 프로젝트에서 나만	터미널 CLI	claude mcp add -s local ...
현재 프로젝트 팀 공유	터미널 CLI	claude mcp add -s project ... (.mcp.json 커밋)
내 모든 프로젝트(전역)	터미널 CLI	claude mcp add -s user ...
데스크톱 앱 전체(전역)	데스크톱 앱	claude_desktop_config.json 편집

5. 자주 겪는 문제

증상	원인 · 해결
등록했는데 도구가 안 보임	실행 중 세션에 반영 안 됨 → claude(또는 데스크톱 앱)를 재시작
데스크톱엔 되는데 CLI엔 없음	둘은 별개 설정 → CLI 에도 claude mcp add 로 따로 등록
Failed to connect	주소/서버 확인 → claude mcp get 으로 URL·상태 점검. 내부망 IP는 외부에서 접속 불가
--transport 값이 비어 있음	mcp-remote 에 --transport 만 있고 값이 없으면 연결 실패 → 값을 채우거나 그냥 빼서 자동 협상에 맡김

작성 기준: Claude(데스크톱 앱 · Claude Code CLI) · URL(원격) 등록 · 2026-07-06