



# target

target 옵션은 컴파일러가 어떤 **React** 버전을 위한 코드를 생성해야 하는지 지정합니다.

```
{
  target: '19' // or '18', '17'
}
```

- [레퍼런스](#)
  - [target](#)
- [사용법](#)
  - [React 19 대상으로 하기 \(기본값\)](#)
  - [React 17 또는 18 대상으로 하기](#)
- [문제 해결](#)
  - [컴파일러 런타임 누락에 관한 런타임 오류](#)
  - [런타임 패키지가 작동하지 않는 경우](#)
  - [컴파일된 출력 확인하기](#)

---

## 레퍼런스

### target

컴파일된 출력의 React 버전 호환성을 설정합니다.

### 타입

## 기본값

'19'

## 유효한 값

- **'19'**: React 19를 대상으로 합니다 (기본값). 추가 런타임이 필요하지 않습니다.
- **'18'**: React 18을 대상으로 합니다. `react-compiler-runtime` 패키지가 필요합니다.
- **'17'**: React 17을 대상으로 합니다. `react-compiler-runtime` 패키지가 필요합니다.

## 주의 사항

- 숫자가 아닌 문자열 값을 사용하세요. (예: 17 이 아닌 '17' )
- 패치 버전은 포함하지 마세요. (예: '18.2.0' 이 아닌 '18' 을 사용)
- React 19는 컴파일러 런타임 API가 내장되어 있습니다.
- React 17과 18은 `react-compiler-runtime@latest` 설치가 필요합니다.

## 사용법

### React 19 대상으로 하기 (기본값)

React 19의 경우 특별한 설정이 필요하지 않습니다.

```
{
  // defaults to target: '19'
}
```

컴파일러는 React 19의 내장 런타임 API를 사용합니다.

```
// 컴파일된 출력은 React 19의 네이티브 API를 사용합니다.
import { c as _c } from 'react/compiler-runtime';
```

# React 17 또는 18 대상으로 하기

React 17과 React 18 프로젝트의 경우 두 단계가 필요합니다.

1. 런타임 패키지를 설치합니다.

```
npm install react-compiler-runtime@latest
```

2. target 을 설정합니다.

```
// For React 18
{
  target: '18'
}

// For React 17
{
  target: '17'
}
```

컴파일러는 두 버전 모두에 대해 폴리필 런타임을 사용합니다.

```
// 컴파일된 출력은 폴리필을 사용합니다.
import { c as _c } from 'react-compiler-runtime';
```

---

## 문제 해결

### 컴파일러 런타임 누락에 관한 런타임 오류

“Cannot find module ‘react/compiler-runtime’“와 같은 오류가 표시되는 경우에는 다음과 같이 합니다.

1. React 버전을 확인합니다.

```
npm why react
```

2. React 17 또는 18을 사용하는 경우 런타임을 설치합니다.

```
npm install react-compiler-runtime@latest
```

3. target 이 React 버전과 일치하는지 확인합니다.

```
{  
  target: '18' // React 메이저 버전과 일치해야 합니다  
}
```

## 런타임 패키지가 작동하지 않는 경우

런타임 패키지가 다음 조건을 만족하는지 확인하세요.

1. 프로젝트에 설치되어 있어야 합니다. (전역이 아닌)
2. package.json 의 dependencies 에 나열되어 있어야 합니다.
3. 올바른 버전이어야 합니다. (@latest 태그)
4. devDependencies 에 있으면 안 됩니다. (런타임에 필요합니다)

## 컴파일된 출력 확인하기

올바른 런타임이 사용되고 있는지 확인하려면 서로 다른 import를 주목하세요. (내장의 경우 react/compiler-runtime, 17/18용 독립 패키지의 경우 react-compiler-runtime)

```
// React 19용 (내장 런타임)  
import { c } from 'react/compiler-runtime'  
//  
  
// React 17/18용 (폴리필 런타임)  
import { c } from 'react-compiler-runtime'  
//
```

## Meta Open Source

Copyright © Meta Platforms, Inc

uwu?

## React 학습하기

[빠르게 시작하기](#)

[설치하기](#)

[UI 표현하기](#)

[상호작용성 더하기](#)

[State 관리하기](#)

[탈출구](#)

## API 참고서

[React APIs](#)

[React DOM APIs](#)

## 커뮤니티

[행동 강령](#)

[팀 소개](#)

[문서 기여자](#)

[감사의 말](#)

## 더 보기

[블로그](#)

[React Native](#)

[개인 정보 보호](#)

[약관](#)

