

# <style> 태그의 media 속성

## HTML <style> 태그 ⇒

### 정의 및 특징

<style> 태그의 media 속성은 CSS 스타일이 최적화되는 미디어나 매체를 명시합니다.

media 속성은 특정 음성 매체나 인쇄 매체, 장치 등을 위한 스타일을 명시하는데 사용되며, 동시에 여러 개의 속성값을 가질 수 있습니다.

### 문법

```
<style media="속성값">
```

### 속성값

속성값에 사용할 수 있는 연산자는 다음과 같습니다.

| 연산자 | 설명           |
|-----|--------------|
| and | AND 연산을 명시함. |
| not | NOT 연산을 명시함. |
| ,   | OR 연산을 명시함.  |

속성값에 사용할 수 있는 장치는 다음과 같습니다.

| 장치         | 설명                    |
|------------|-----------------------|
| all        | 기본값으로, 모든 미디어 타입의 장치  |
| aural      | 음성 합성 장치              |
| braille    | 점자 기기                 |
| handheld   | 손으로 들 수 있는 소형 장치      |
| projection | 프로젝터                  |
| print      | 인쇄 미리 보기 기능 또는 페이지 출력 |
| screen     | 컴퓨터나 테블릿, 스마트폰 등의 스크린 |
| tty        | 텔레타이프 장치              |
| tv         | 텔레비전                  |

속성값에 사용할 수 있는 값은 다음과 같습니다.







| 값     | 설명                    |
|-------|-----------------------|
| width | 대상 디스플레이 영역의 너비를 명시함. |

| 값                   | 설명   |
|---------------------|--|
|                     | "min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="screen and (max-width:900px)"  |
| height              | 대상 디스플레이 영역의 높이를 명시함.<br>"min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="screen and (min-height:600px)"                          |
| device-width        | 대상 디스플레이 또는 종이의 너비를 명시함.<br>"min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="screen and (min-device-width:500px)"                 |
| device-height       | 대상 디스플레이 또는 종이의 높이를 명시함.<br>"min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="screen and (max-device-height:800px)"                |
| orientation         | 대상 디스플레이 또는 종이의 방향을 명시함.<br>"portrait"는 세로 방향, "landscape"는 가로 방향을 명시함.<br>ex) media="print and (orientation:landscape)"                   |
| aspect-ratio        | 대상 디스플레이 영역의 너비와 높이의 비율을 명시함.<br>"min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="screen and (aspect-ratio:16/9)"                 |
| device-aspect-ratio | 대상 디스플레이 또는 종이의 장치 너비와 장치 높이의 비율을 명시함.<br>"min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="screen and (device-aspect-ratio:16/9)" |
| color               | 대상 디스플레이의 색상 당 비트수를 명시함.<br>"min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="screen and (color:4)"                                |
| color-index         | 대상 디스플레이가 처리할 수 있는 색상의 개수를 명시함.<br>"min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="screen and (color-index: 512)"                |
| monochrome          | 단색 프레임 버퍼에서의 픽셀 당 비트수를 명시함.<br>"min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="screen and (monochrome:3)"                        |
| resolution          | 대상 디스플레이 또는 종이의 화소밀도(pixel density)를 명시함.<br>"min-" 접두사로 최솟값, "max-" 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.<br>ex) media="print and (resolution:360dpi)"      |
| scan                | TV 디스플레이의 주사법(scanning method)을 명시함.<br>"progressive"는 프로그레시브 방식, "interlace"는 인터레이스 방식을 명시함.<br>ex) media="tv and (scan:progressive)"     |
| grid                | 출력 장치가 그리드(grid)인지 비트맵(bitmap)인지를 명시함.<br>"1"은 그리드, "0"은 그리드 이외의 장치를 명시함.<br>ex) media="projection and (grid:1)"                           |

## 예제

```
<style media="print">
  body { background-color: white; }
  h1 { color: black; }
</style>
```

지원하는 브라우저 및 버전

|       |   |   |   |  |   |   |
|-------|---|---|---|--|---|---|
| 속성명   |  |  |  |  |  |  |
| media | 1.0   | 지원함   | 3.0   | 1.0  | 1.0   | 3.5   |