

## <source> 태그의 media 속성

### HTML <source> 태그 ⇒

#### 정의 및 특징

<source> 태그의 media 속성은 <picture> 요소에서 리소스의 용도에 맞는 매체의 미디어 쿼리를 명시합니다.

#### 문법

<source 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. “min-” 접두사로 최솟값, “max-” 접두사로 최대값을 명시할 수 있음. ex) media=“screen and (max-width:900px)”
height	대상 디스플레이 영역의 높이를 명시함. “min-” 접두사로 최솟값, “max-” 접두사로 최대값을 명시할 수 있음.







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

## 예제

```
<picture>
  <source media="(min-width: 700px)" srcset="/examples/images/people_960.jpg">
  <source media="(min-width: 400px)" srcset="/examples/images/people_575.jpg">
  
</picture>
```

코딩연습 ►

## 지원하는 브라우저 및 버전

속성명						
media	지원함	지원함	9.0	15.0	지원함	지원함

## HTML5에서 변경된 사항

<source> 태그는 HTML5에서 새롭게 추가된 요소입니다.