



맥용

큐플레이어 사용 설명서

행사 음악 · 효과음 · 안내 방송을 한 화면에서

차례

- 1 설치하기
- 2 화면 한눈에 보기
- 3 처음 설정: 소리가 나가는 길
- 4 곡 넣기와 플레이리스트
- 5 행사 진행 기본 조작
- 6 효과음 패드
- 7 안내 방송: 즉시 방송과 빠른 문장
- 8 예약 방송과 방송 기록
- 9 곡 손보기: 시작 · 끝 지점, 구간 반복, 게인 · EQ, 메모
- 10 방송 따로 내보내기 (로비 · 대기실)
- 11 행사 저장 · 다른 노트북으로 옮기기
- 12 큐톤 계정 · 방송 음성 충전
- 13 원격 조작 · 휴대폰 리모컨
- 14 행사 전 리허설 점검표
- 15 단축키

1 설치하기

행사 음향을 위한 큐플레이어

음악, 효과음, 안내 방송을 한 창에서 다루는 행사용 플레이어예요. 앱에서 소리를 줄이거나 바꾸지 않고, 원본 그대로 믹서로 보내요.

1

🍏 macOS용 무료 다운로드 v1.1.15

🪟 Windows용 무료 다운로드 v1.0.18

macOS 15 이상 (Apple 실리콘·인텔) · Windows 10 이상 (64비트) · 한국어

[윈도우에서 설치가 안 되나요? 설치 안내 보기 →](#)

큐톤 홈페이지(cuetone.cc) 위쪽 메뉴의 큐플레이어

큐플레이어는 큐톤 홈페이지의 **큐플레이어** 메뉴에서 받아요. 프로그램은 무료예요.

- 1 **macOS용 무료 다운로드**를 눌러 받아요. macOS 15 이상, 애플 칩·인텔 맥 모두 돼요.
- 2 받은 파일을 열고, 큐플레이어 아이콘을 **응용 프로그램** 폴더로 끌어다 놓으면 설치가 끝나요.
- 3 응용 프로그램 폴더에서 큐플레이어를 켜요.

2 화면 한눈에 보기



- 1 **지금 곡 · 다음 곡.** 멈추면 '이어서 0:31부터', 한 곡씩 모드에서는 곡이 끝나면 다음 곡이 여기로 올라와 처음 자리에서 대기해요.
- 2 **플레이리스트 탭.** 식순별로 나눠 두고 눌러서 오가요. 오른쪽 돋보기는 곡 검색이에요.
- 3 **곡 목록.** 지금 나오는 곡은 파란 줄이에요. 오른쪽 숫자는 곡 크기(RMS dB)와 길이에요.
- 4 **효과음 패드.** 숫자 키 1~9로 바로 나가요.
- 5 **파형과 시간.** 눌러서 원하는 자리로 옮겨요. 오른쪽은 남은 시간이에요.
- 6 **방송.** 안내 방송 창을 열어요. 옆 시각은 다음 예약 방송이에요.
- 7 **재생 · 이전 곡 · 다음 곡.**
- 8 **설정.** 새 버전이 나오면 여기에 표시가 떠요.

3 처음 설정: 소리가 나가는 길

설정은 오른쪽 아래 톱니바퀴나 ⚙,로 열어요. 행사 전에 **출력** 칸부터 맞춰 두세요. 항목 이름 옆 ①에 마우스를 올리면 설명이 떠요. ⚠ 경고는 항목 아래에 바로 보여요.



설정 → 출력

- 1 **메인 출력.** 음악 · 방송 · 효과음이 나가는 곳이에요. 믹서에 연결한 USB 오디오 장치를 골라요. 처음 켤 때 USB 장치가 꽂혀 있으면 알아서 골라 뒀요. 목록에 안 보이면 케이블을 다시 꽂아 보세요.
- 2 **미리듣기 장치.** 헤드폰처럼 메인과 다른 장치를 골라요. 메인과 같은 장치면 미리듣기를 막아 뒀요.
- 3 **출력 시험음.** 메인을 누르면 왼쪽 → 오른쪽 순서로 짧은 소리가 나요. 재생이나 방송 중에는 메인 시험음을 막아 뒀요.
- 4 **다른 앱 소리 막기.** 켜면 메인 출력을 큐플레이어만 써서 카톡·알림음이 행사장으로 나가지 않아요. 동영상 같은 다른 앱 소리도 막히니 행사가 끝나면 꺼 두세요.
- 5 앱에는 볼륨이 없어요. 항상 원본 크기로 보내니 소리 크기는 믹서에서 잡고, 맥의 출력 볼륨은 100%로 두세요. 맥에서는 곡마다 장치 샘플레이트를 곡에 맞춰 원음 그대로 내보내요.



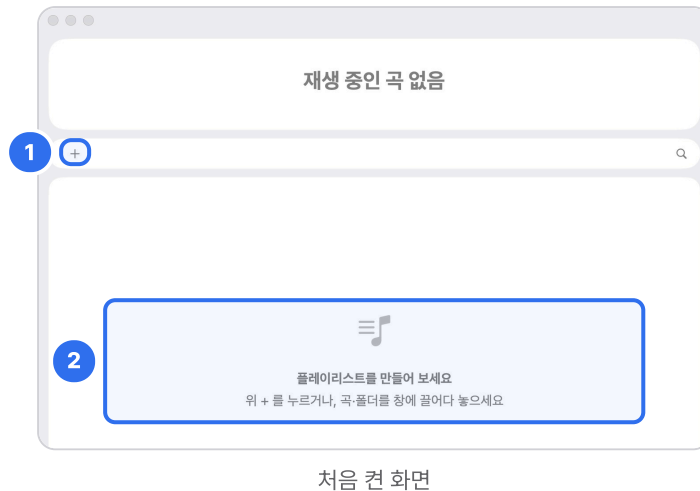
장치가 빠지면 바로 멈추고 빨간 띠로 알려요

골라 둔 장치가 빠지면 소리가 노트북 스피커로 새지 않게 바로 멈추고 빨간 띠를 띄워요. 다시 꽂으면 초록 띠가 뜨고, **Space**로 이어서 틀면 돼요.

업데이트

설정의 **정보**에서 확인해요. 자동으로 확인을 켜 두면 새 버전이 나왔을 때 알려 주고, 설치하는 직접 누를 때만 해요. 재생이나 방송 중에는 설치를 미뤄 두니 **행사가 끝난 뒤에** 눌러 주세요.

4 곡 넣기와 플레이리스트



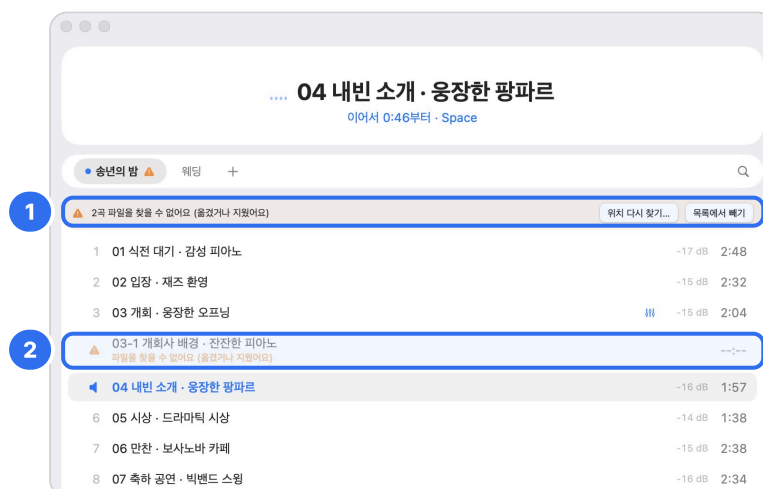
- 1 위의 +를 누르거나 ⌘O로 곡을 골라요.
- 2 곡이나 폴더를 창에 끌어다 놓아도 돼요. 폴더를 통째로 넣으면 안의 폴더마다 탭이 하나씩 생겨요. 식순별로 폴더를 나눠 두면 그대로 탭이 돼요.

탭(플레이리스트) 다루기

- 빈 플레이리스트는 + 버튼이나 ⌘N으로 만들어요. 탭을 두 번 누르면 이름을 바꿔요.
- 탭을 끌어서 순서를 바꿔요.
- 탭 우클릭: 이름 바꾸기 · 플레이리스트 삭제(곡 파일은 그대로) · Finder에서 보기(음원 폴더 열기).

곡 순서와 정리

- 곡을 끌어서 순서를 바꿔요. 파란 줄이 놓일 자리예요.
- 여러 곡은 ⌘↑↓로 고르거나 빈 곳에서 끌어서 네모로 골라요. ⌘A는 전부 골라요.
- 곡을 위쪽 다른 탭에 끌어 놓으면 그 플레이리스트로 옮겨져요. 설정 → 재생에서 '복사'로 바꿀 수 있어요.
- 곡을 고르고 ⌘를 누르면 목록에서 빠져요. 파일은 지워지지 않아요.
- ⌘F로 모든 플레이리스트에서 제목 일부로 곡을 찾아요.

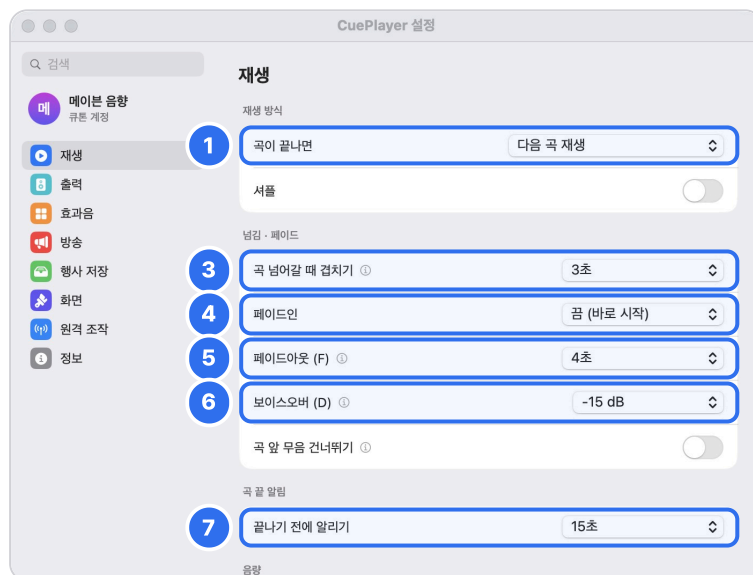


못 찾는 곡이 있을 때

- 1 노트북을 바꾸거나 파일을 옮기면 위에 안내가 떠요. **위치 다시 찾기**로 음원 폴더를 고르면 같은 파일 이름으로 찾아 이어 줘요. 필요 없으면 **목록에서 빼기**.
- 2 못 찾는 곡은 주황 표시가 붙고, 재생 순서에서 알아서 건너뛰어요.

5 행사 진행 기본 조작

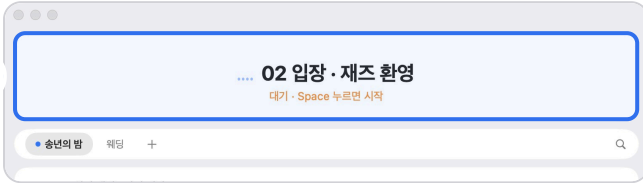
Space	재생 / 일시정지 · 대기 곡 시작
Return	고른 곡부터 재생
← →	5초 이동
⌘← ⌘→	이전 곡 / 다음 곡 (멈춰 있으면 곡만 바꿔 대기)
↑ ↓	곡 고르기
F	페이드아웃 · 그 곡 처음 자리에서 대기 (다시 누르면 취소)
S	끝나면 멈춤
D	보이스오버 · 원래대로
⌘L	잠금 · 풀기



설정 → 재생

- 1 곡이 끝나면:** 다음 곡 재생 · 한 곡씩 · 한 곡 반복 · 목록 반복. 식순 사이마다 멈춰야 하면 **한 곡씩**을 고르세요. 곡이 끝나면 멈추고, 다음 곡이 위 카드로 올라와 처음 자리에서 대기해요. 준비되면 Space.
- 2 끝나면 멈춤 (S):** 곡 하나에만 걸어요. 곡 우클릭 → 끝나면 멈춤 또는 S. '다음 곡 재생'이어도 그 곡이 끝나면 멈추고 다음 곡이 대기해요. 목록에 주황 ■가 붙어요.
- 3 곡 넘어갈 때 겹치기:** 앞 곡이 줄어드는 동안 다음 곡이 겹쳐 들어와요. 끄면 틈 없이 딱 이어져요(1~8초). 겹치는 동안 위 카드에는 끝나 가는 앞 곡의 제목과 남은 시간이 0까지 보이고(곡 끝 알림의 빨간 깜빡임도 그대로), 그 아래에 '다음 곡 시작됨 · 곡 이름'이 떠요. 앞 곡이 끝나면 다음 곡으로 바뀌어요.
- 4 페이드인:** 멈춘 상태에서 시작할 때 서서히 올려요.
- 5 페이드아웃 (F):** 순서를 끝낼 때 F. 정한 시간(2~12초) 동안 줄이고 멈춘 뒤, 다음 곡으로 넘어가지 않고 **그 곡 처음 자리에서** 대기해요. Space를 누르면 그 곡이 처음부터 나가요. 다음 곡은 ⌘→로 올려 두세요. 줄이는 중에 다시 누르면 취소.

- 6 **보이스오버 (D):** 음향 용어로 덕킹이에요. 사회자가 말할 때 D로 음악을 작게 깔아 뉘요. -10 · -15 · -20 dB 중에 골라요. 컨 동안은 위 카드에 주황색으로 보이고, 곡이 바뀌어도 그대로예요. 다시 D를 누르면 원래대로.
- 7 **곡 끝 알림:** 끝나 갈 때 남은 시간이 주황색, 마지막 5초는 빨강게 깜빡여요. 몇 초 전부터 알릴지 바꾸거나 꺼요.
- 8 곡 목록 아래 한 줄에 곡 수와 총 길이가 보여요. 재생 중에는 음악이 멈추는 시각과 남은 시간도 보여요(끝나면 멈춤 곡이나 목록 끝 중 먼저 오는 곳).



한 곡씩: 끝나면 다음 곡이 올라와 대기

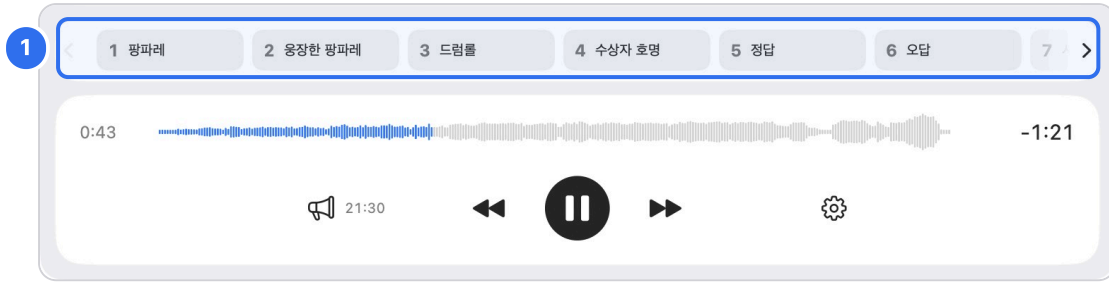


D: 보이스오버 컨 상태

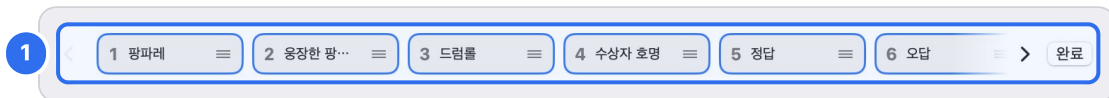
알아 두기

행사가 시작되면 **⌂L**로 잠금을 걸어 두세요. 재생과 방송은 그대로 되고, 목록이나 순서만 실수로 바뀌지 않아요. 잠근 동안 재생 중 Space는 페이드아웃이라 음악이 뚝 끊기지 않아요. 탭 옆에 자물쇠가 보여요.

6 효과음 패드

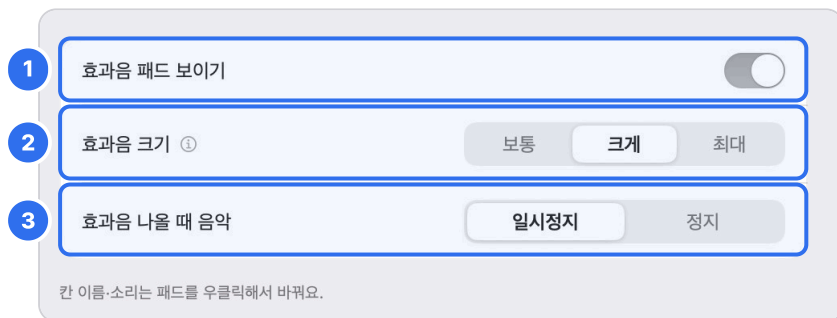


- 칸을 누르거나 숫자 키 **1~9**를 누르면 바로 나가요. 나오는 동안 칸이 왼쪽부터 차오르며 남은 길이를 보여 줘요.
- 그 칸을 다시 누르면 부드럽게 줄어들며 멈춰요. **0**은 나오던 효과음을 전부 멈춰요.
- 여러 칸을 이어 눌러도 겹쳐서 같이 나와요. 열 번째 칸은 눌러서 쓰고, 오른쪽 화살표로 다음 칸들을 봐요.
- 칸 우클릭: 이름 바꾸기 · 내 음원으로 바꾸기 · 기본 소리로 되돌리기 · 이름 원래대로. 음원 파일을 칸 위에 끌어다 놓아도 돼요. 내 음원 칸에는 작은 파란 점이 붙어요.
- 곡 목록에서 곡 우클릭 → **효과음 패드에 넣기**로도 넣어요. 앞에 빈 시간이 있으면 알아서 잘라서, 누르자마자 소리가 나요.



칸 순서 바꾸기

아무 칸이나 우클릭 → **칸 순서 바꾸기**. 칸을 끌면 파란 세로 막대가 놓일 자리를 보여 줘요. 다 했으면 **완료**. 이 동안에는 눌러도 소리가 나지 않아요. 이름과 소리는 칸을 따라가고, 그 자리의 숫자 키로 나가요.

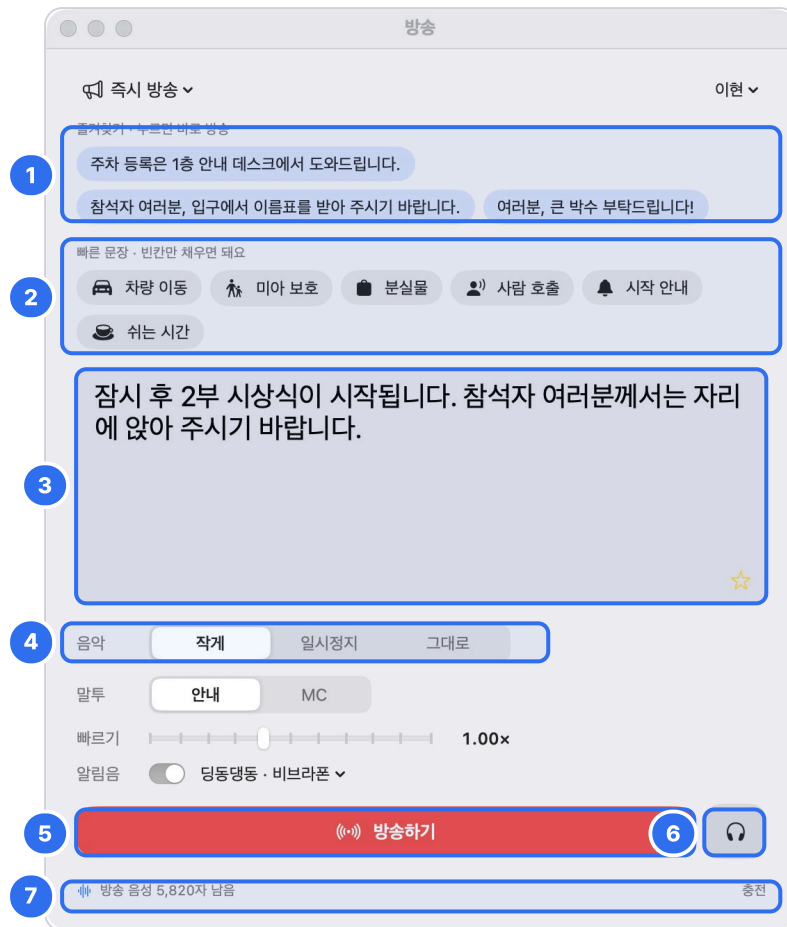


설정 → 효과음

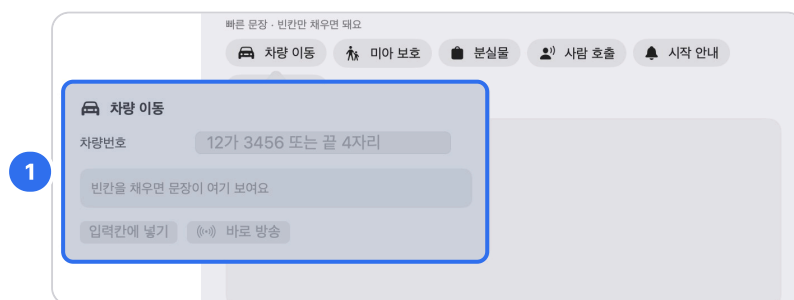
- 1 효과음 패드 보이기:** 패드가 필요 없는 행사면 꺼서 숨겨요.
- 2 효과음 크기:** 보통 · 크게 · 최대. 넘치는 부분은 눌러서 깨지지 않아요. 패드 전체에 똑같이 적용돼요.
- 3 효과음 나올 때 음악:** 일시정지(끝나면 이어서) 또는 정지.

7 안내 방송: 즉시 방송과 빠른 문장

메인 화면 왼쪽 아래 메가폰 버튼이나 **ⓂB**로 방송 창을 열어요.



- 1 **즐거찾기.** 입력칸의 별표로 넣어요. 음성을 미리 만들어 두니 칩을 누르면 바로 방송돼요. 메뉴바 미니 컨트롤에서도 눌러요.
- 2 **빠른 문장.** 차량 이동 · 미아 보호 · 분실물 · 사람 호출 · 시작 안내 · 쉬는 시간. 빈칸만 채우면 문장이 돼요.
- 3 **할 말.** 쓰고 Enter를 누르면 바로 방송돼요. 오른쪽 위에서 목소리를 바로 바꿔요.
- 4 **음악.** 방송 동안 작게 줄였다가 되돌려요. 일시정지나 그대로로도 바꿔요. 말투(안내 · MC), 빠르기, 알림음(시작음 · 종료음)도 여기서.
- 5 **방송하기.** 방송 중에 다른 방송을 보내면 지금 방송을 멈추고 새 방송이 나가요.
- 6 **헤드폰.** 행사장으로 내보내지 않고 똑같은 소리를 미리듣기 장치로 먼저 들어 봐요.
- 7 **남은 글자 · 충전.**



빠른 문장: 차량 이동

차량번호를 넣으면 번호를 읽는 그대로 문장을 만들어 줘요. 미아 보호는 나이 · 옷차림 · 장소, 분실물은 물건 · 보관 장소, 사람 호출은 이름 · 장소를 채워요. **입력칸에 넣기**는 고쳐서 보낼 때, **바로 방송**은 그대로 내보낼 때예요.



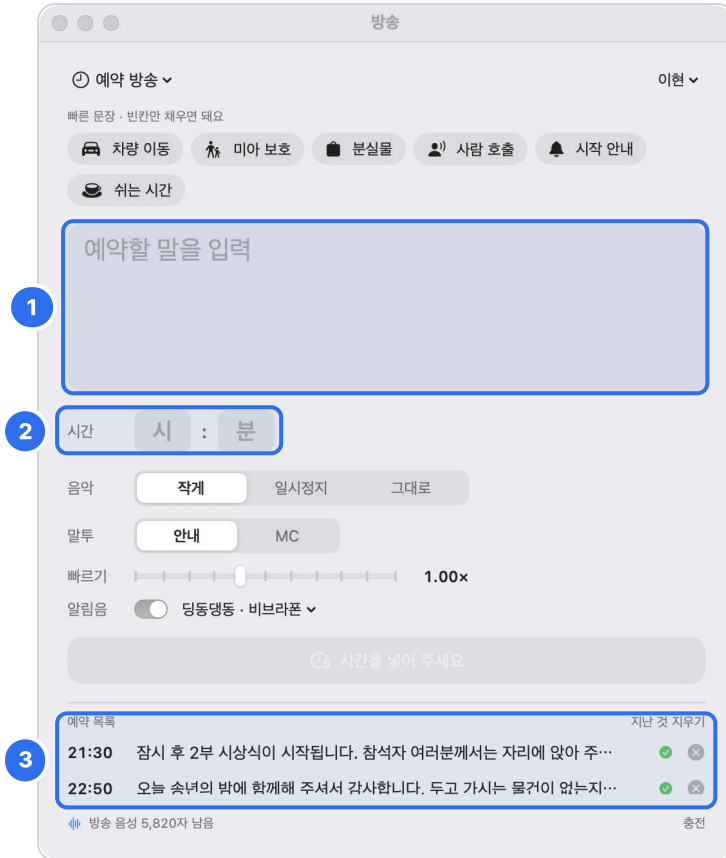
설정 → 방송

- 1 **목소리** 12가지. 옆 재생 버튼으로 미리 들어요(샘플이라 글자가 들지 않아요).
- 2 **말투**: 차분한 안내 · 밝은 MC. 시상식 호명처럼 힘이 필요할 땐 MC.
- 3 **말 빠르기**: 1.00x가 보통. 울림이 큰 강당이면 조금 느리게.
- 4 **알림음**: 켜면 방송 앞뒤로 시작음 · 종료음이 붙어요. 세트도 바뀌요.

알아 두기

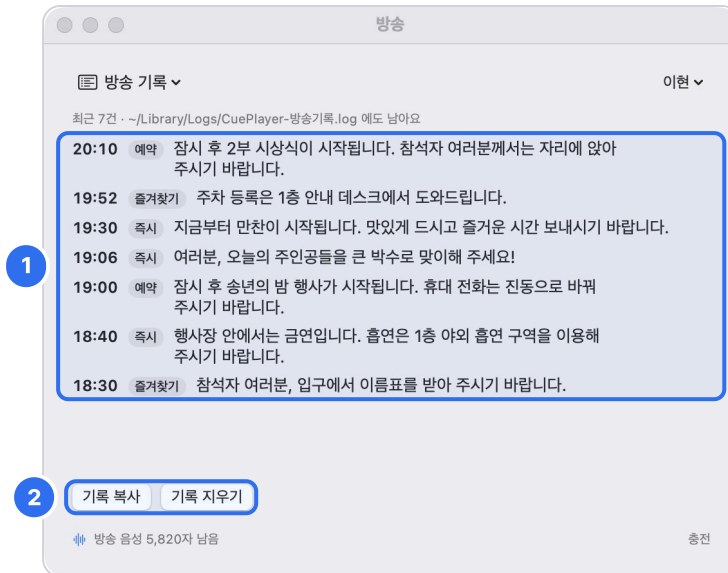
고른 목소리로 나가는 방송은 남은 글자에서 **공백을 빼고** 차감돼요. 글자가 없거나 인터넷이 끊기면 컴퓨터 기본 음성으로 대신 나가요. 원격으로 보낸 방송은 예외예요(13장).

8 예약 방송과 방송 기록



방송 창 위쪽 메뉴 → 예약 방송

- 1 **할 말.** 즉시 방송과 같아요. 빠른 문장도 그대로 써요.
 - 2 **시각.** 시와 분을 넣어요. 이미 지난 시각이면 다음 날 같은 시각으로 잡혀요. 아래 버튼을 누르면 목록에 들어가요.
 - 3 **예약 목록.** 예약하는 순간 음성을 미리 만들어요. **초록 표시**면 준비 끝. 취소는 줄 오른쪽 x, 끝난 예약은 '지난 것 지우기'.
- 시각이 되면 음악을 줄이고 시작음과 함께 나가요. 다른 방송 중이면 끝나자마자 이어서 나가요.
 - 예약이 있으면 메인 화면 메가폰 옆에 다음 예약 시각이 보이고, 그때까지 노트북이 잠들지 않게 막아요.
 - 미리 만들어 둔 예약은 그 시각에 인터넷이 끊겨도 그대로 나가요.
 - 노트북이 꺼져 있거나 잠들어서 1분 넘게 지나친 예약은 늦게 틀지 않고 '놓침'으로 표시해요.



방송 창 위쪽 메뉴 → 방송 기록

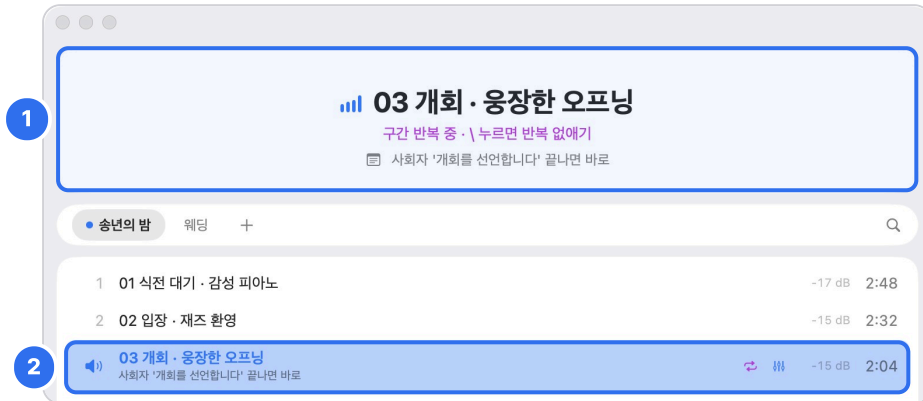
- 1 나간 방송이 시각과 함께 최근 것부터 쌓여요. 즉시 · 예약 · 즐겨찾기 중 어떻게 나갔는지도 보여요.
- 2 기록 복사로 행사 보고서에 붙여 넣어요. 같은 내용이 로그 파일에도 남아요.

9 곡 손보기: 시작 · 끝 지점, 구간 반복, 게인 · EQ, 메모

시작 · 끝 지점 (I · O)

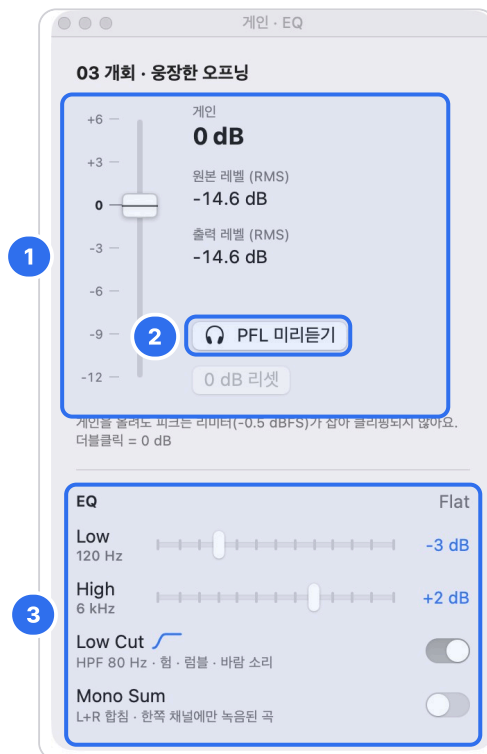
재생 중 원하는 자리에서 **I**는 시작 지점, **O**는 끝 지점이에요. 곡은 시작 지점부터 나와 끝 지점에서 다음으로 넘어가요. 미리듣기도 시작 지점부터예요. 표시한 곡은 목록에 가위 모양이 붙고, 곡 우클릭 → 시작·끝 지점 지우기로 지워요.

구간 반복 ([·] · \)



재생 중 **[**로 시작, **]**로 끝을 찍으면 바로 시작 자리로 돌아가 이음매 없이 반복해요. 반복 중에는 위 카드에 보라색으로 보여요(①). ****를 누르면 반복이 없어지고 곡 나머지로 이어져요. **⌂**는 시작만 지워요(반복 끝에 닿으면 곡 처음으로). **⌂**는 끝만 지워요(곡 끝까지 간 뒤 반복 시작으로). 반복 구간은 곡마다 저장되고, 곡 우클릭 → 반복 구간 지우기로도 지워요. ②는 곡 메모예요.

게인 · EQ



곡 우클릭 → 게인 · EQ

- ① **게인**: -12 ~ +6 dB. 원본 레벨과 출력 레벨이 RMS로 같이 보여요. 올라도 피크는 리미터가 잡아서 깨지지 않아요. 페이더를 두 번 누르면 0 dB. 바꾼 곡은 목록에 '+3'처럼 값이 보여요.
- ② **PFL 미리듣기**: 헤드폰으로 들으면서 맞춰요.

- 3 **EQ:** Low · High ± 6 dB. **Low Cut**은 80 Hz 아래 웅웅거림 · 바람 소리를 잘라요. 한쪽 채널에만 녹음된 곡은 **Mono Sum**. Flat을 누르면 처음으로.

곡 메모

곡 우클릭 → **메모**. 사회자 멘트 신호처럼 큐시트 내용을 120자까지 적어 뒹요. 곡 목록 제목 아래와, 그 곡이 나올 때 위 카드에 같이 보여요.

알아 두기

곡 앞에 빈 시간이 긴 음원이 많다면 설정 → 재생의 **곡 앞 무음 건너뛰기**를 켜세요. 시작 지점을 찍지 않은 곡은 처음 소리가 나는 곳부터 시작해요.

10 방송 따로 내보내기 (로비·대기실)

출력이 4개 이상인 오디오 인터페이스라면 1·2번은 행사장, 3·4번은 로비처럼 나눠 쓸 수 있어요. 다른 USB 장치를 따로 써도 돼요.

방송 따로 내보내기

1 방송 보낼 장치 ① SMSL USB DAC

2 출력 단자 ① Out 3 · 4

3 메인(행사장)에도 ① 안 보냄 같이 보냄

연결 확인

4 출력 시험음 ① 메인 방송 출력 미리듣기

설정 → 출력 → 방송 따로 내보내기

- 1 방송 보낼 장치:** 방송을 보낼 장치를 골라요.
 - 2 출력 단자:** 메인과 같은 장치면 3·4번처럼 메인과 다른 단자를 골라요. 같은 장치의 1·2번을 고르면 행사장으로 그대로 나가서 경고를 띄우고 쓰지 않아요. 장치의 출력 개수는 ①에 나와요.
 - 3 메인(행사장)에도:** 안 보냄(방송은 이 장치로만, 행사장 음악은 줄이지 않음) 또는 같이 보냄(행사장에도 나가고, 행사장 음악은 방송 설정대로 줄어요).
 - 4 출력 시험음 → 방송 출력:** 로비 스피커에서 왼쪽 → 오른쪽으로 나오면 맞게 연결된 거예요. 안 보냄이면 재생·방송 중에도 눌러 볼 수 있어요.
- 안 보냄인데 로비 장치가 빠지면 행사장으로 새지 않게 방송을 멈추고 알려요.
 - 같이 보냄인데 로비 장치만 빠지면 방송은 행사장으로만 나가고 그렇다고 알려요.
 - 로비 쪽 소리 크기는 로비 앰프나 믹서에서 맞춰요.

11 행사 저장 · 다른 노트북으로 옮기기



설정 → 행사 저장

- 1 **지금 상태를 행사로 저장:** 이름을 쓰고 저장. 플레이리스트와 효과음 칸이 한 번에 저장돼요. 같은 이름이면 덮어써요.
- 2 **파일에서 가져오기:** 다른 노트북에서 내보낸 행사 파일을 넣어요. 맥과 윈도우끼리도 돼요. 이름이 겹치면 '(가져옴)'이 붙어 원래 행사를 덮어쓰지 않아요.
- 3 **저장해 둔 행사:** 최근 순. **불러오기**를 누르면 지금 플레이리스트와 효과음 칸이 그 행사로 바뀌어요. 직전 상태는 '불러오기 전 자동 백업'으로 남아요.
- 4 **내보내기:** 행사를 파일 하나로 빼요.
 - 재생이나 방송 중에는 소리가 끊기지 않게 불러오기를 막아 뒹요.
 - 폴더 탭 · 즐겨찾기 · 예약 방송 · 설정은 행사 저장에 들어가지 않아요.
 - 곡 파일은 함께 옮겨지지 않아요. 새 노트북에 같은 곡을 넣어 두고, 못 찾는 곡은 **위치 다시 찾기**로 이어 주세요.

12 큐톤 계정 · 방송 음성 충전

The screenshot shows the 'Cuetone Account' settings page. At the top is a profile section with a purple circle containing the character '메' (Me), the name '메이븐 음향' (Meibon Audio), and the email 'hello@cuetone.cc'. Below this is a form with four fields: '닉네임' (Nickname) with the value '메이븐 음향', '소속' (Affiliation) with '메이븐웍스' (Meibon Works), and '메일' (Email) with 'hello@cuetone.cc'. A '저장' (Save) button is next to the email field. Below the profile section is a '방송 음성 남은 글자' (Broadcast voice remaining characters) section showing '5,820자' and a '충전' (Recharge) button. Next is an '연결 끊기' (Disconnect) button. At the bottom is a '큐톤 음원' (Cuetone Sound) section with a search bar containing '팩 검색 (예: 통기타, 시상, 웨딩)', a '구매한 팩만' (Only purchased packs) checkbox, and a list of sound packs. The first pack is '퀴즈 정답·성공 팡파르' (Quiz Answer·Success Fanfare) with 12 tracks and a price of ₩5,500, with a '구매 >' (Purchase >) button.

1 프로필

닉네임 ① 메이븐 음향

소속 메이븐웍스

메일 ① hello@cuetone.cc 저장

2 방송 음성 남은 글자 ① 5,820자 충전

3 연결 끊기 ① 연결 끊기

4 큐톤 음원

팩 검색 (예: 통기타, 시상, 웨딩) ☐ 구매한 팩만

퀴즈 정답·성공 팡파르 12곡 · ₩5,500 구매 >

설정 → 큐톤 계정

- 1 **연결 · 프로필:** 설정의 큐톤 계정에서 시작해 브라우저에서 구글로 로그인하고, 앱에 뜬 코드를 넣어요. 처음 연결하면 500자를 드려요. 닉네임 · 소속은 큐톤 마이페이지에도 같이 보여요.
- 2 **방송 음성 남은 글자:** 공백은 세지 않아요. **충전**을 누르면 브라우저에서 결제해요.
- 3 **연결 끊기:** 노트북을 바꿀 때 끊고, 새 노트북에서 다시 연결해요. 충전한 글자는 같은 계정이면 맥과 윈도우에서 같이 써요.
- 4 **큐톤 음원:** 행사용 음원 팩을 보고, 곡마다 30초씩 미리듣기 장치로 들어요. 산 팩은 받기 버튼으로 받아 바로 플레이리스트가 돼요.

3,000자
4,900원

10,000자
12,900원

30,000자
29,900원

큐플레이어는 무료예요. 고른 목소리로 나가는 방송 음성만 쓰는 만큼 충전해요. 충전한 글자가 없거나 인터넷이 끊겨도 컴퓨터 기본 음성으로 방송은 계속 나가요.

13 원격 조작 · 휴대폰 리모컨

Companion(스트림덱), 다른 컴퓨터, 휴대폰에서 큐플레이어를 누를 수 있어요. 설정 → **원격 조작**에서 켜요. 처음에는 꺼져 있어요.



원격 조작 설정 화면. 1. 원격 조작 받기 (켜짐), 2. 원격으로 방송 허용 (켜짐), 3. 받을 곳 (이 컴퓨터만, 같은 네트워크), 4. 포트 (53100), 토큰 (..... 보기 복사 새로).

설정 → 원격 조작

- 1 **원격 조작 받기**: 켜면 Companion · 스트림덱 · 다른 컴퓨터가 HTTP로 재생 · 페이드아웃 · 효과음을 눌러요. 주소는 **http://<주소>:53100/api/v1/...** 이에요.
- 2 **원격으로 방송 허용**: 휴대폰 · Companion에서 보낸 문장을 바로 방송해요. 처음에는 켜져 있어요. 아래 '원격 방송'을 봐 주세요.
- 3 **받을 곳**: **이 컴퓨터만**은 같은 컴퓨터에서 돌리는 Companion만 받아요. **같은 네트워크**는 같은 와이파이 · 공유기의 다른 기기에서도 받는데, 요청마다 **토큰**을 같이 보내야 받아요.
- 4 **포트**는 보통 그대로(53100) 두세요. **토큰**은 같은 네트워크일 때 보여요. 보기 · 복사로 꺼내 Companion에 넣어요. '새로'를 누르면 예전 토큰은 더 이상 안 돼요.

알아 두기

같은 네트워크로 처음 켜면 맥이 처음 물어보는 '들어오는 연결 허용'을 허용해야 다른 기기에서 들어와요. 토큰을 10번 틀리면 1분 동안 막아요.

원격 표시와 상태 창



전파 아이콘을 누르면 상태 창이 열려요

- 1 **원격 표시**: 원격 조작이나 휴대폰 리모컨이 켜져 있는 동안 화면 왼쪽 위 빨간 닫기 버튼 바로 아래에 작은 초록 전파 아이콘이 떠요. 문제가 있으면 주황색이 되고, 명령을 받으면 잠깐 반짝여요.

- 2 **상태 창:** 아이콘을 누르면 바로 꺼지지 않고 작은 창이 열려요. 받는 중인지, 받을 곳 · 포트, 휴대폰 연결 상태, 마지막 명령이 보여요. **설정 열기**는 설정 → 원격 조작으로 가요. 행사 중에 바로 끊으려면 빨간 **원격 끄기**를 누르세요. 원격 조작과 휴대폰 리모컨이 둘 다 꺼져요.

자주 쓰는 명령

주소 앞에는 모두 **http://<주소>:53100/api/v1** 이 붙어요. 같은 컴퓨터면 <주소>는 127.0.0.1이에요.

GET	/status	지금 상태 (곡 · 남은 시간 · 다음 곡)
POST	/transport/go	고른 곡(없으면 대기 곡)을 처음부터 재생
POST	/transport/pause · /resume	일시정지 · 이어서
POST	/transport/stop	즉시 정지 (그 곡 처음 자리)
POST	/transport/fadeout	페이드 정지 (그 곡 처음 자리)
POST	/transport/next · /previous	다음 곡 · 이전 곡 (멈춰 있으면 올려 두기만)
PUT	/background {"enabled": true}	보이스오버 (false면 원래대로)
PUT	/stop-after {"enabled": true}	이 곡 끝나면 멈춤
POST	/pads/3/trigger	효과음 3번 칸 (1~10)
POST	/pads/stop	효과음 전부 멈춤
POST	/announce {"text": "..."}	즉시 방송 (아래 '원격 방송')

이 밖에 처음부터(restart), 자리 옮기기(seek), 앞뒤로(skip) 명령도 있어요. 볼륨 명령은 없어요. 소리 크기는 믹서에서 잡아요. 잠금(궡L) 중에도 원격 명령은 받아요.

Companion에서 쓰기 (Generic HTTP)

큐플레이어 전용 Companion 모듈은 준비 중이에요. 나오기 전에는 Companion의 **Generic HTTP** 연결로 버튼을 만들어요.

예: 페이드 정지 버튼

동작	POST	본문이 있는 명령(보이스오버 등)은 PUT
URL	http://127.0.0.1:53100/api/v1/transport/fadeout	다른 컴퓨터의 Companion이면 127.0.0.1 대신 큐플레이어 컴퓨터 주소
헤더	{"Authorization": "Bearer <토큰>"}	받을 곳이 같은 네트워크일 때만
본문	{"enabled": true}	본문이 필요한 명령만 · 형식 application/json

원격 방송

- 원격으로 보낸 방송은 **큐톤 유료 음성으로만** 나가고, 충전한 글자가 차감돼요. 큐플레이어에 큐톤 계정이 연결돼 있어야 해요.
- 글자가 없거나 인터넷이 끊겨 음성을 못 만들면 컴퓨터 기본 음성으로 대신 나가지 않아요. 실패로 알려요.
- 원격 방송을 막으려면 **원격으로 방송 허용**을 꺼요. 재생 · 효과음 같은 다른 명령은 그대로 받아요.

휴대폰 리모컨 (Cue Remote)



설정 → 원격 조작 → 휴대폰 리모컨

- 1 **휴대폰 리모컨 허용**을 켜요. 큐톤 계정이 연결돼 있어야 하고, 이 맥도 인터넷이 돼야 해요.
- 2 **연결 상태**: 연결되면 초록색으로 '연결됨'과 최근 휴대폰이 보여요.
- 3 **QR 만들기**를 누르면 QR과 코드가 떠요(5분 동안). 휴대폰의 Cue Remote 앱에서 'QR로 연결'을 누르고 비추면 같은 큐톤 계정으로 연결돼요. 코드를 직접 넣어도 돼요. 다 쓴 QR은 오른쪽 위 ×로 닫아요.

휴대폰은 큐톤 서버를 거쳐 인터넷으로 조작해요. 같은 와이파이가 아니어도 되고, 포트를 열 필요도 없어요. 휴대폰에서 보낸 명령은 '최근 받은 명령'에 '휴대폰 · 이름'으로 남아요. 휴대폰 앱과 Companion에서 **즉시 정지 · 페이드 정지**는 둘 다 그 곡 처음 자리로 돌아가 대기해요. 곡이 겹쳐 넘어가는 동안에는 끝나 가는 앞 곡의 남은 시간(3 · 2 · 1)을 끝날 때까지 보여 줘요.

알아 두기

Cue Remote 아이폰 앱은 지금 준비 중이라 아직 앱스토어에 없어요. 곧 나와요.

최근 방송은 켜 동안만

- 방송 창 **최근 방송**은 큐플레이어를 켜 둔 동안만 남아요. 그동안은 다시 누르면 글자를 쓰지 않고 바로 나가요.
- 큐플레이어를 끄면 최근 방송과 만들어 둔 방송 음성이 지워져요. 다시 켜 뒤 같은 문장을 보내면 음성을 새로 만들고 글자가 차감돼요.
- 즐겨찾기 문장도 다시 켜 뒤 처음 누를 때 음성을 새로 만들어요. 그래서 1~2초 늦게 나가요.
- 방송 기록에는 그대로 남지만, 기록에서 다시 틀 수는 없어요.
- 예약 방송 음성은 그 예약이 나갈 때까지 남아 있어요.
- 컴퓨터 기본 음성으로 나간 방송은 최근 방송에 들어가지 않아요.

14 행사 전 리허설 점검표

리허설 때 위에서부터 하나씩 확인하세요. 출력해서 체크해도 좋아요.

- ☐ 메인 출력이 믹서로 가는 장치로 잡혀 있다.
- ☐ 맥의 출력 볼륨은 100%, 소리 크기는 믹서에서 맞췄다.
- ☐ 출력 시험음: 메인 · 방송 출력 · 미리듣기에서 왼쪽 → 오른쪽이 제대로 나온다.
- ☐ 다른 앱 소리 막기를 켜다.
- ☐ 오디오 케이블을 뺐다 꽂아 봤다. 빠지면 멈추고 빨간 띠, 꽂으면 초록 띠 → Space로 이어진다.
- ☐ 메뉴바 미니 컨트롤러 켜 뒀다(창을 닫아도 재생 · 즐겨찾기 방송).
- ☐ 플레이리스트를 식순대로 훑어봤고 못 찾는 곡(주황 표시)이 없다.
- ☐ 썸 효과음 칸을 하나씩 눌러 크기를 들어 봤다. 효과음 나올 때 음악 동작을 정했다.
- ☐ 썸 안내 문장을 헤드폰으로 미리 들어 보고 즐겨찾기에 넣었다.
- ☐ 예약 방송은 초록 준비 표시가 떠 있다.
- ☐ 방송 음성 남은 글자가 넉넉하다.
- ☐ 지금 상태를 행사 저장으로 남겼다.
- ☐ 원격 조작용 쓰면 Companion · 휴대폰 버튼을 하나씩 눌러 봤다. 안 쓰면 꺼 두었다(화면 위 초록 전파 아이콘이 없다).
- ☐ 행사 시작과 함께 ₩L로 잠금을 걸었다.

- 재생 중에 실수로 ₩Q를 눌러도 한 번 더 물어봐서 음악이 끊기지 않아요.
- 업데이트는 행사가 끝나고 하세요. 재생이나 방송 중에는 설치를 미뤄 뒹요.
- 인터넷이 끊겨도 음악과 효과음은 그대로 나오고, 방송은 컴퓨터 기본 음성으로 나가요.

15 단축키

Space	재생 / 일시정지 · 대기 곡 시작 (잠금 중엔 페이드아웃)
Return	고른 곡부터 재생
F	페이드아웃 · 그 곡 처음 자리에서 대기 (다시 누르면 취소)
← →	5초 이동
⌘← ⌘→	이전 / 다음 곡
↑ ↓ · ⇧ ↑ ↓	곡 고르기 · 범위 선택
⌘A	곡 전부 선택
⌘	목록에서 빼기 (파일은 그대로)
1 ~ 9 · 0	효과음 · 전부 멈춤
I · O	시작 · 끝 지점
D	보이스오버 · 원래대로
[·]	반복 구간 시작 · 끝
⌘[· ⌘]	반복 시작 · 끝 지우기
\	반복 없애기
S	끝나면 멈춤
P	고른 곡 미리듣기 (헤드폰)
⌘B	방송 창
⌘F	검색
⌘L	잠금
⌘N · ⌘O	새 플레이리스트 · 가져오기
⌘,	설정

단축키는 설정 → 정보에도 정리돼 있어요.

사용법 영상: 유튜브 **큐톤** 채널의 '큐플레이어 사용법' 재생목록(0~10편)에서 화면과 소리로 볼 수 있어요.