



# JBL QUANTUM 800



사용자 설명서

# 목차

소개.....	1
구성품.....	2
제품 개요 .....	3
헤드셋의 제어부.....	3
2.4G USB 무선 동글 제어부.....	5
3.5mm 오디오 케이블 컨트롤.....	6
시작하기.....	7
헤드셋 충전.....	7
헤드셋 착용.....	8
전원 켜기.....	9
최초 설정(PC에만 해당됨).....	9
헤드셋 사용.....	11
3.5mm 오디오 연결 시.....	11
2.4G 무선 연결 시.....	12
Bluetooth 사용(보조 연결).....	14
제품 사양.....	16
문제 해결.....	17
라이선스.....	19

# 소개

구매해 주셔서 감사합니다. 이 설명서는 JBL QUANTUM800 게이밍 헤드셋에 관한 정보를 담고 있습니다. 몇 분간 시간을 내서 제품에 대한 설명과 제품을 설정하고 시작할 수 있는 단계별 지침이 포함된 이 설명서를 주의 깊게 읽어 주시기 바랍니다. 제품을 사용하기 전에 모든 안전 지침을 읽고 숙지합니다.

제품 및 작동에 관한 문의 사항이 있으면 판매점이나 고객 서비스 또는 웹사이트 [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com)을 방문하십시오.

# 구성품



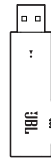
01



02



03



04



06

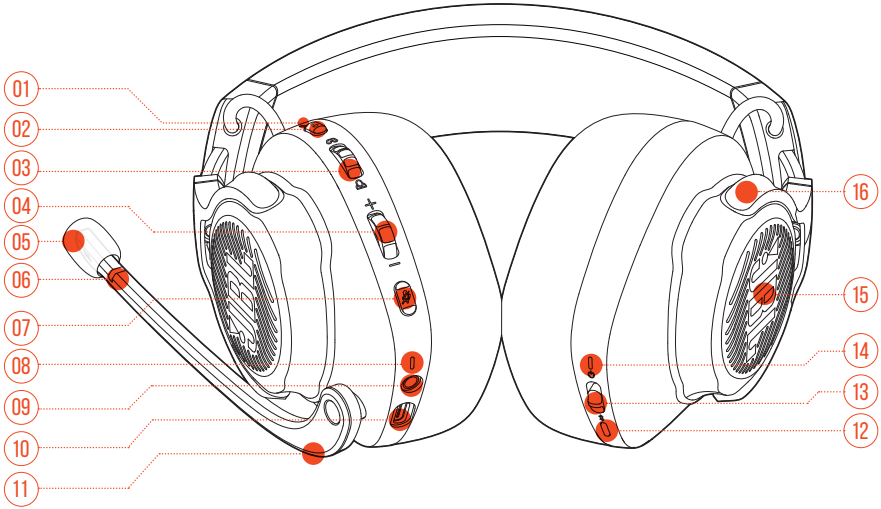


05

- 01 JBL QUANTUM800 헤드셋
- 02 USB 충전 케이블(USB-A to USB-C)
- 03 3.5mm 오디오 케이블
- 04 2.4G USB 무선 동글
- 05 QSG, 품질보증서 및 안전 관련 주의사항
- 06 폼 마이크용 윈드실드 폼

# 제품 개요

## 헤드셋의 제어부



### 01 ANC\*/TalkThru\*\* LED

- ANC 기능이 활성화되면 점등됩니다.
- TalkThru 기능이 활성화되면 빠르게 점멸합니다.

### 02 a.. 버튼

- 짧게 눌러 ANC를 켜거나 끕니다.
- 2초 넘게 누르면 TalkThru가 켜지거나 꺼집니다.

### 03 ∞/0 다이얼

- 게임 오디오 볼륨 대비 채팅 볼륨의 밸런스를 조정합니다.

### 04 볼륨 +/- 다이얼

- 헤드셋 볼륨을 조절합니다.

### 05 탈착식 윈드실드 폼

**06** 마이크 음소거/음소거 해제 LED

- 마이크가 음소거되면 점등됩니다.

**07** ✖ 버튼

- 눌러서 마이크를 음소거하거나 음소거를 해제합니다.
- 5초 넘게 누르면 RGB 조명이 켜지거나 꺼집니다.

**08** 충전 LED

- 충전 및 배터리 상태를 나타냅니다.

**09** 3.5mm 오디오 잭

**10** USB-C 포트

**11** Voice Focus 봄 마이크

- 위로 올리면 마이크 음소거가 설정되고 아래로 내리면 음소거가 해제됩니다.

**12** ✖ 버튼

- Bluetooth 페어링 모드로 진입하려면 2초 넘게 누릅니다.

**13** ⏻ 슬라이더

- 위로/아래로 밀어 헤드셋 전원을 켭니다/끽니다.
- 2.4G 페어링 모드로 진입하려면 5초 넘게 위로 밀어줍니다.

**14** 상태 LED(전원/2.4G/Bluetooth)

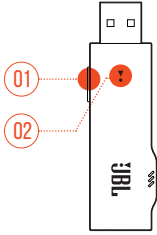
**15** RGB 조명 구역

**16** 접이식 이어컵

\* **ANC(액티브 노이즈 캔슬링):** 게임 중 외부 소음을 억제하여 완벽한 몰입감을 경험할 수 있습니다.

\*\* **TalkThru:** TalkThru 모드를 사용하면 헤드셋을 벗지 않고도 계속 자연스럽게 대화할 수 있습니다.

## 2.4G USB 무선 동글 제어부



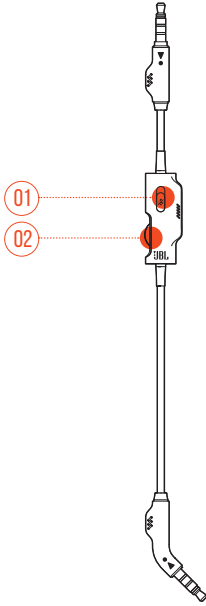
### 01 CONNECT 버튼

- 2.4G 무선 페어링 모드로 진입하려면 5초 넘게 누릅니다.

### 02 ▼LED

- 2.4G 무선 연결 상태를 나타냅니다.

# 3.5MM 오디오 케이블 컨트롤



## 01 슬라이더

- 3.5mm 오디오 연결 시 밀어서 마이크를 음소거하거나 음소거를 해제합니다.

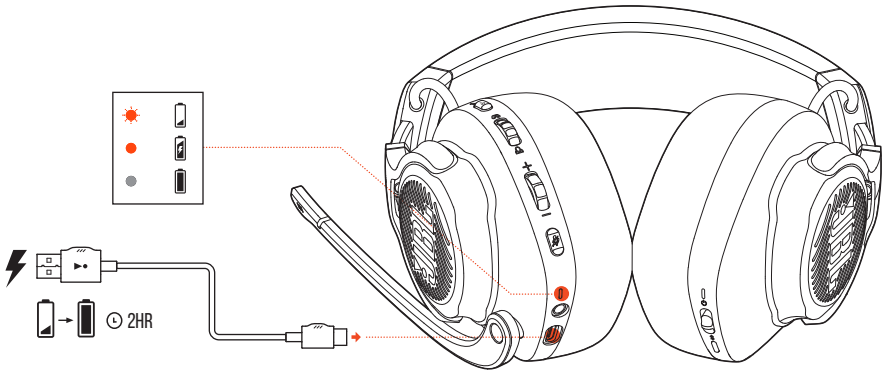
## 02 볼륨 다이얼

- 3.5mm 오디오 연결 시 헤드셋 볼륨을 조절합니다.



# 시작하기

## 헤드셋 충전

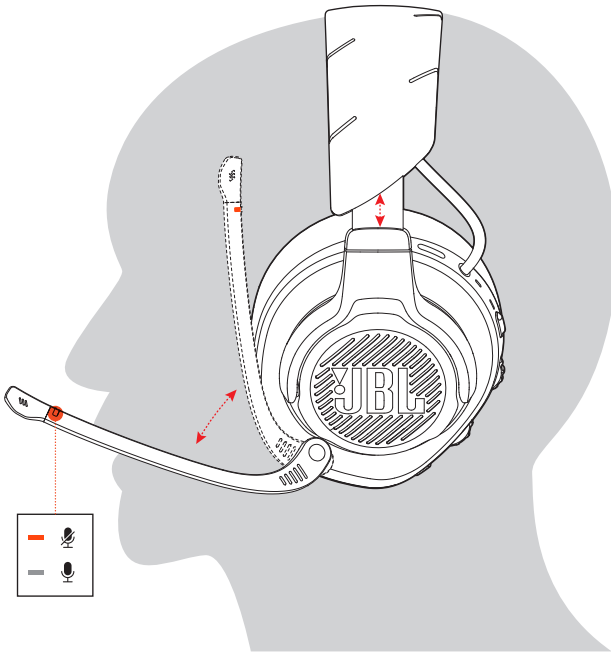


사용하기 전에 제공된 USB-A to USB-C 충전 케이블을 통해 헤드셋을 완전히 충전하십시오.

### 팁:

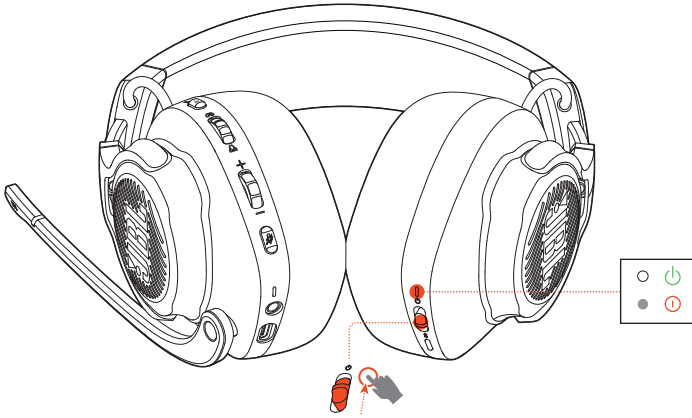
- 헤드셋을 완전히 충전하는 데 약 2시간이 걸립니다.
- USB-C to USB-C 충전 케이블(제공되지 않음)을 통해 헤드셋을 충전할 수도 있습니다.
- 충전 중에는 헤드셋의 전원을 켤 수 없습니다.

# 헤드셋 착용



1. **L**이라고 표시된 쪽을 왼쪽 귀에, **R**이라고 표시된 쪽을 오른쪽 귀에 착용합니다.
2. 이어패드와 헤드밴드가 편안하게 착용되도록 조절합니다.
3. 필요하면 마이크를 조절합니다.

## 전원 켜기



- 전원 스위치를 위로 밀어 헤드셋의 전원을 켭니다.
- 전원을 끄려면 아래로 밀어줍니다.
  - ↳ 전원이 켜지면 상태 LED가 계속 흰색으로 점등됩니다.

## 최초 설정(PC에만 해당됨)

jblquantum.com/engine에서 **JBL QuantumENGINE** 을 다운로드하면 청력에 맞는 헤드셋 보정부터 3D 오디오 조절, 맞춤형 RGB 조명 효과에서 북 마이크 측음 작동 방식 결정까지 JBL Quantum 헤드셋의 모든 기능을 이용할 수 있습니다.

## 소프트웨어 요건

플랫폼: Windows 7/Windows 10(64비트) 전용

설치를 위한 하드 드라이브 여유 공간 500MB

### 팁:

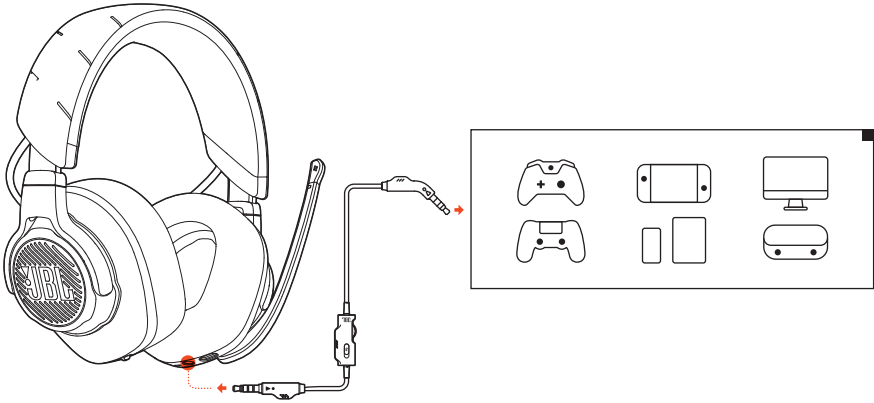
- QuantumSURROUND 및 DTS Headphone:X V2.0은 Windows에서만 제공됩니다. 소프트웨어를 설치해야 합니다.

1. 2.4G USB 무선 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다("2.4G 무선 연결 시" 참조).
2. "Sound Settings(사운드 설정)" -> "Sound Control Panel(사운드 제어 패널)"로 이동합니다.
3. "Playback(재생)"에서 "JBL QUANTUM800 GAME"을 강조 표시하고 "Set Default(기본값 설정)" -> "Default Device(기본 장치)"를 선택합니다.
4. "JBL QUANTUM800 CHAT"을 강조 표시하고 "Set Default(기본값 설정)" -> "Default Communication Device(기본 통신 장치)"를 선택합니다.
5. "Recording(레코딩)"에서 "JBL QUANTUM800 CHAT"을 강조 표시하고 "Set Default(기본값 설정)" -> "Default Device(기본 장치)"를 선택합니다.
6. 채팅 애플리케이션에서 기본 오디오 장치로 "JBL QUANTUM800 CHAT"을 선택합니다.
7. 화면의 지침에 따라 사운드 설정을 사용자에게 맞게 조정합니다.




# 헤드셋 사용

## 3.5MM 오디오 연결 시






1. 검은색 커넥터를 헤드셋에 연결합니다.
2. 주황색 커넥터를 PC, Mac, 모바일 또는 게이밍 콘솔 장치의 3.5mm 헤드폰 잭에 연결합니다.

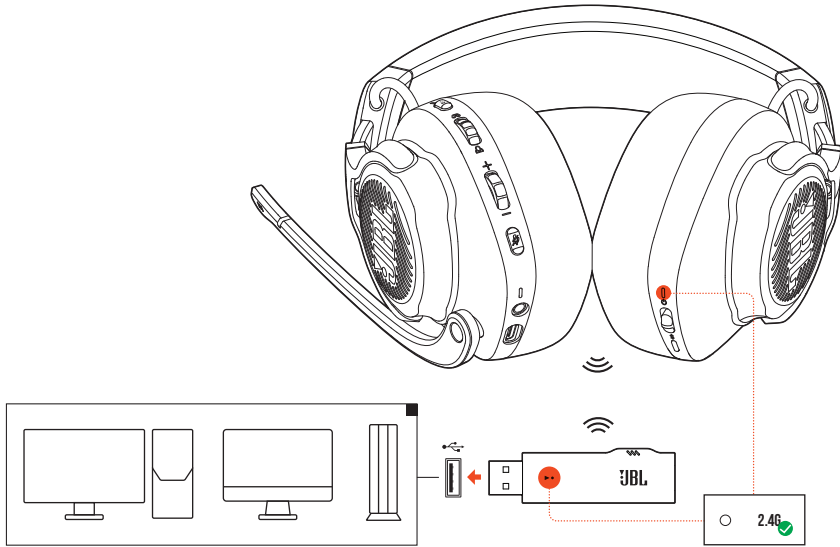
### 기본 작동

제어부	작동
3.5mm 오디오 케이블의 볼륨 다이얼	마스터 볼륨을 조절합니다.
 3.5mm 오디오 케이블의 슬라이더	밀어서 마이크를 음소거하거나 음소거를 해제합니다.

### 참고:

- 헤드셋의 마이크 음소거/음소거 해제 LED,  버튼, /  다이얼 및 RGB 조명 구역은 3.5mm 오디오 연결 시 작동하지 않습니다.

## 2.4G 무선 연결 시



1. 2.4G USB 무선 동글을 PC, Mac 또는 PS4의 USB-A 포트에 꽂습니다.
2. 헤드셋의 전원을 켭니다. 헤드셋이 동글과 자동으로 페어링 및 연결됩니다.

### 기본 작동

제어부	작동
볼륨 다이얼	마스터 볼륨을 조절합니다.
↻	↻ 방향으로 돌려 게임 볼륨을 높입니다.
🗨️	🗨️ 방향으로 돌려 채팅 볼륨을 높입니다.
🔇 버튼	눌러서 마이크를 음소거하거나 음소거를 해제합니다. 5초 넘게 누르면 RGB 조명이 켜지거나 꺼집니다.
ANC 버튼	짧게 눌러 ANC를 켜거나 끕니다. 2초 넘게 누르면 TalkThru가 켜지거나 꺼집니다.

## 수동 페어링 방법

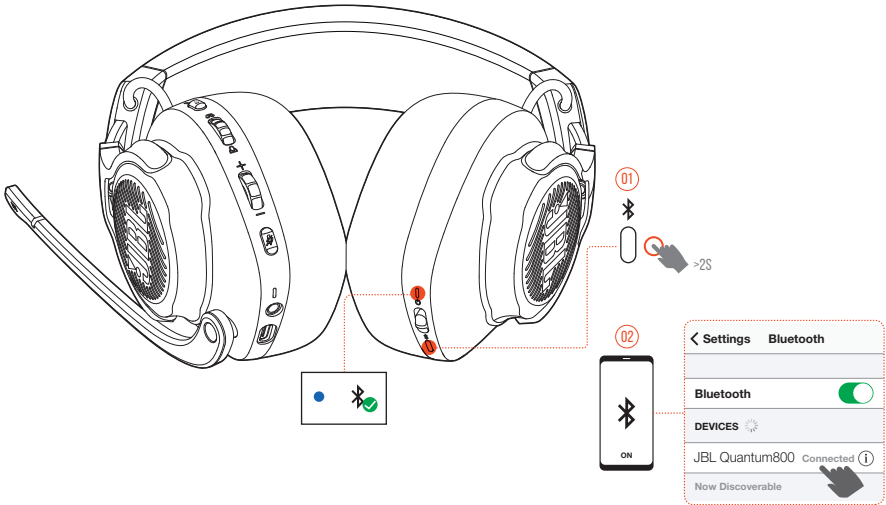


1. 상태 LED가 흰색으로 점멸할 때까지 헤드셋의 전원 스위치를 5초 넘게 위로 밀어줍니다.
2. 2.4G USB 무선 동글의 LED가 흰색으로 빠르게 점멸할 때까지 **CONNECT**를 5초 넘게 누릅니다.  
↳ 연결에 성공하면 헤드셋과 동글의 LED가 모두 계속 흰색으로 켜집니다.

### 팁:

- 헤드셋은 10분 이상 사용하지 않으면 자동으로 꺼집니다.
- ▼LED는 헤드셋에서 분리한 후 연결 모드(느리게 점멸)로 들어갑니다.
- 일부 USB-A 포트는 호환되지 않을 수 있습니다.

# BLUETOOTH 사용(보조 연결)

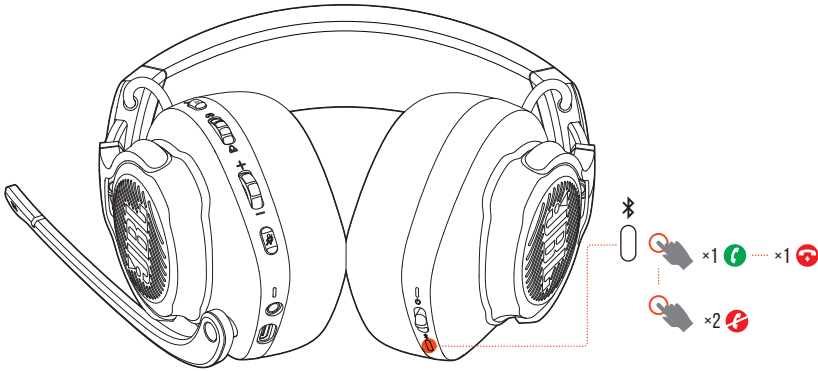


이 기능을 사용하면 게임 중 중요한 전화를 놓칠 걱정 없이 휴대폰을 헤드셋에 연결할 수 있습니다.

1. 헤드셋의 **Bluetooth** 버튼을 2초 넘게 누릅니다.  
↳ 상태 LED가 빠르게 점멸합니다(페어링).
2. 휴대폰의 Bluetooth 기능을 활성화하고 "**Devices(장치)**"에서 "**JBL Quantum800**"을 선택합니다.  
↳ 상태 LED가 느리게 점멸한 후(연결 중) 파란색으로 계속 켜집니다(연결됨).



## 통화 제어



### 수신 전화:

- 통화하려면 \*을 한 번 누릅니다.
- 통화를 거부하려면 \*을 두 번 누릅니다.

### 통화 중:

- 전화를 끊으려면 \*을 한 번 누릅니다.

### 팁:

- 볼륨을 조절하려면 Bluetooth로 연결된 장치의 볼륨 제어부를 사용하십시오.

# 제품 사양

- 드라이버 크기: 50mm 다이내믹 드라이버
- 주파수 응답(패시브): 20 Hz~40 kHz
- 주파수 응답(액티브): 20 Hz~20 kHz
- 마이크 주파수 응답: 100Hz~10kHz
- 최대 입력 전력 30mW
- 민감도: 95dB SPL @1kHz/1mW
- 최대 SPL: 93dB
- 마이크 민감도: -40dBV @1kHz/Pa
- 임피던스: 32Ω
- 2.4G 무선 송신기 출력: <0dBm
- 2.4G 무선 변조:  $\pi/4$ -DQPSK
- 2.4G 무선 반송 주파수: 2403.35 MHz~2479.35 MHz
- Bluetooth 송신 출력: <9dBm
- Bluetooth 송신 변조: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK
- Bluetooth 주파수: 2.402 GHz~2.480 GHz
- Bluetooth 프로파일 버전: A2DP 1.3, HFP 1.6
- Bluetooth 버전: V5.0
- 배터리 유형: 리튬 이온 배터리(3.7V/1,300mAh)
- 전원 공급 장치: 5V  $\equiv$  2A
- 충전 시간: 2시간
- RGB 조명 미사용 시 음악 재생 시간: 14시간
- 마이크 픽업 패턴: 단일 지향성
- 중량: 410 g

## 참고:

- 기술 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# 문제 해결

이 제품 사용 중에 문제가 발생하는 경우 서비스를 요청하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.

## 전원 꺼짐

- 헤드셋은 10분 이상 사용하지 않으면 자동으로 꺼집니다. 헤드셋의 전원을 다시 켜십시오.
- 헤드셋을 충전하십시오(["헤드셋 충전"](#) 참조).

## 헤드셋과 2.4G USB 무선 동글 간 2.4G 페어링 실패

- 헤드셋을 동글에 더 가까이 가져가십시오. 문제가 지속되면 수동으로 헤드셋과 동글을 다시 페어링하십시오(["수동 페어링 방법"](#) 참조).

## BLUETOOTH 페어링 실패

- 장치가 헤드셋과 연결되도록 Bluetooth 기능을 활성화했는지 확인하십시오.
- 장치를 헤드셋에 더 가까이 가져가십시오.
- 헤드셋이 Bluetooth를 통해 다른 장치에 연결되어 있습니다. 다른 장치를 분리하고 페어링 절차를 반복하십시오. (["Bluetooth 사용\(보조 연결\)"](#) 참조).

## 소리가 나지 않거나 불량함

- PC, Mac 또는 게이밍 콘솔 장치의 게임 사운드 설정에서 **JBL QUANTUM800 GAME** 을 기본 장치로 선택했는지 확인하십시오.
- PC, Mac 또는 게이밍 콘솔 장치의 볼륨을 조절하십시오.
- 게임 또는 채팅 오디오만 재생하는 경우 PC에서 게임 채팅 밸런스를 확인하십시오.
- TalkThru가 비활성화된 상태에서 ANC가 활성화되었는지 확인하십시오.
- USB 3.0 사용 장치 근처에서 헤드셋을 사용하면 음질이 확실히 저하될 수 있습니다. 이는 오작동이 아닙니다. 대신 USB 확장 도크를 사용하여 동글과 USB 3.0 포트의 거리를 최대한 멀리 유지하십시오.

## 2.4G 무선 연결:

- 헤드셋과 2.4G 무선 동글이 페어링되고 성공적으로 연결되었는지 확인하십시오.
- 일부 게이밍 콘솔 장치의 USB-A 포트는 JBL QUANTUM800과 호환되지 않을 수 있습니다. 이는 오작동이 아닙니다.

## 3.5mm 오디오 연결 시:

- 3.5mm 오디오 케이블이 확실히 연결되었는지 확인하십시오.

## Bluetooth 연결 시:

- Bluetooth 연결 장치에 대해 헤드셋 볼륨 제어부가 작동하지 않습니다. 이는 오작동이 아닙니다.
- 전자레인지나 무선 라우터와 같은 무선 간섭원에서 먼 곳으로 이동하십시오.

## 팀원에게 내 목소리가 들리지 않음

- PC, Mac 또는 게이밍 콘솔 장치의 채팅 사운드 설정에서 **JBL QUANTUM800 CHAT**을 기본 장치로 선택했는지 확인하십시오.
- 마이크가 음소거되지 않았는지 확인하십시오.

## 내가 말할 때 내 목소리가 들리지 않음

- 게임 오디오상에서 내 목소리를 또렷하게 들으려면 **JBL QuantumENGINE**을 통해 측음을 활성화하십시오. 측음이 활성화되면 ANC/TalkThru가 비활성화됩니다.

# 라이선스



Bluetooth® 워드 마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유한 등록 상표이며 HARMAN International Industries, Incorporated는 사용 허가를 받고 이러한 마크를 사용합니다. 다른 상표 및 상표명은 해당 소유자의 재산입니다.

