



# JBL QUANTUM 400



사용자 설명서

# 목차

소개.....	1
구성품.....	2
제품 개요 .....	3
헤드셋의 제어부 .....	3
시작하기.....	5
헤드셋 착용.....	5
최초 설정(PC에만 해당됨).....	5
헤드셋 사용 .....	7
USB 연결 사용.....	7
3.5mm 오디오 연결 시.....	8
제품 사양.....	9
문제 해결.....	10

# 소개

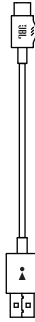
구매해 주셔서 감사합니다. 이 설명서는 JBL QUANTUM400 게이밍 헤드셋에 관한 정보를 담고 있습니다. 몇 분간 시간을 내서 제품에 대한 설명과 제품을 설정하고 시작할 수 있는 단계별 지침이 포함된 이 설명서를 주의 깊게 읽어 주시기 바랍니다. 제품을 사용하기 전에 모든 안전 지침을 읽고 숙지합니다.

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



05

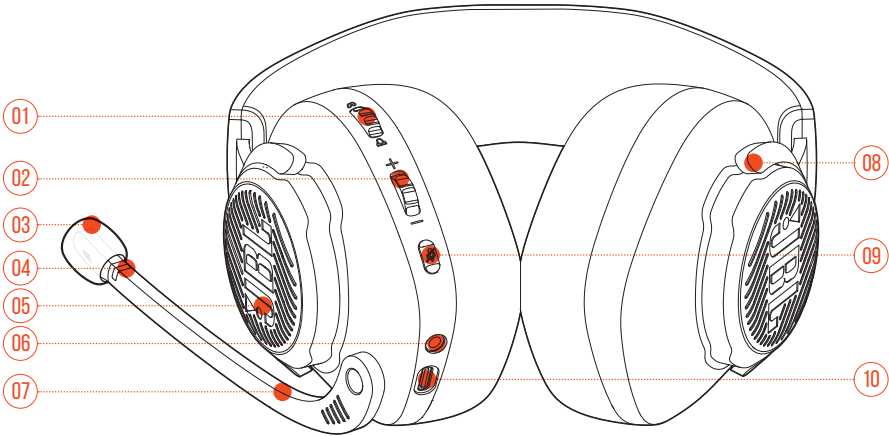


04

- 01 JBL QUANTUM400 헤드셋
- 02 USB 케이블(USB-A~USB-C)
- 03 3.5mm 오디오 케이블
- 04 QSG, 품질보증서 및 안전 관련 주의사항
- 05 붐 마이크용 윈드실드 폼

# 제품 개요

## 헤드셋의 제어부



### 01 $\mathcal{M}$ / $\mathcal{U}$ 다이얼

- 게임 오디오 볼륨 대비 채팅 볼륨의 밸런스를 조정합니다.

### 02 볼륨 +/- 다이얼

- 헤드셋 볼륨을 조절합니다.

### 03 탈착식 윈드실드 폼

### 04 마이크 음소거/음소거 해제 LED

- 마이크가 음소거되면 점등됩니다.

### 05 RGB-lit JBL 로고

### 06 3.5mm 오디오 잭

### 07 Voice Focus 붐 마이크

- 위로 올리면 마이크 음소거가 설정되고 아래로 내리면 음소거가 해제됩니다.

### 08 접이식 이어컵

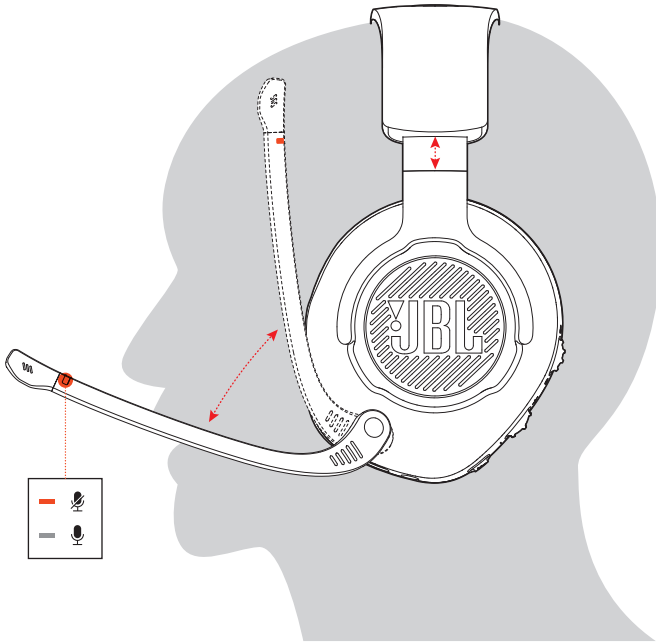
## 09 버튼

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

## 10 USB-C 포트

# 시작하기

## 헤드셋 착용



1. L이라고 표시된 쪽을 왼쪽 귀에, R이라고 표시된 쪽을 오른쪽 귀에 착용합니다.
2. 이어패드와 헤드밴드가 편안하게 착용되도록 조절합니다.
3. 필요하면 마이크를 조절합니다.

## 최초 설정(PC에만 해당됨)

jblquantum.com/engine에서 **JBL QuantumENGINE** 을 다운로드하면 청력에 맞는 헤드셋 보정부터 3D 오디오 조절, 맞춤형 RGB 조명 효과에서 붐 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:

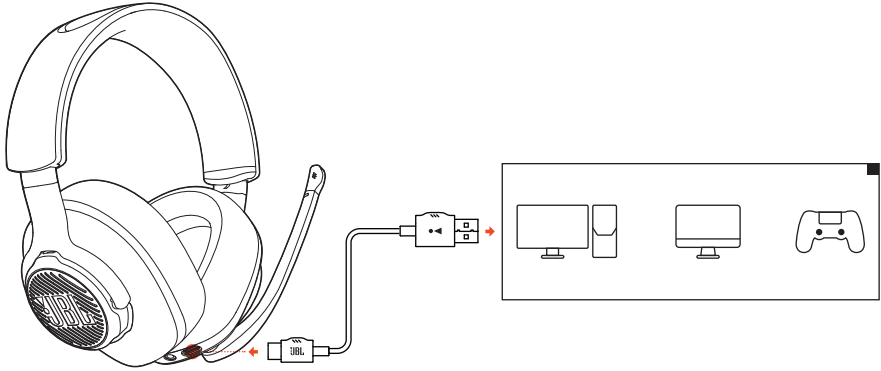
- QuantumSURROUND 및 DTS Headphone:X V2.0은 Windows에서만 제공됩니다. 소프트웨어를 설치해야 합니다.
1. USB 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다("USB 연결 사용" 참조).
  2. "Sound Settings(사운드 설정)" -> "Sound Control Panel(사운드 제어 패널)"로 이동합니다.
  3. "Playback(재생)"에서 "JBL QUANTUM400 GAME"을 강조 표시하고 "Set Default(기본값 설정)" -> "Default Device(기본 장치)"를 선택합니다.
  4. "JBL QUANTUM400 CHAT"을 강조 표시하고 "Set Default(기본값 설정)" -> "Default Communication Device(기본 통신 장치)"를 선택합니다.
  5. "Recording(레코딩)"에서 "JBL QUANTUM400 CHAT"을 강조 표시하고 "Set Default(기본값 설정)" -> "Default Device(기본 장치)"를 선택합니다.
  6. 화면의 지침에 따라 사운드 설정을 사용자에게 맞게 조정합니다.





# 헤드셋 사용

## USB 연결 사용



1. USB 케이블의 주황색 커넥터(USB-A)를 PC, Mac 또는 PS4의 USB-A 포트에 연결합니다.
2. 검은색 커넥터(USB-C)를 헤드셋의 USB-C 포트에 연결합니다.

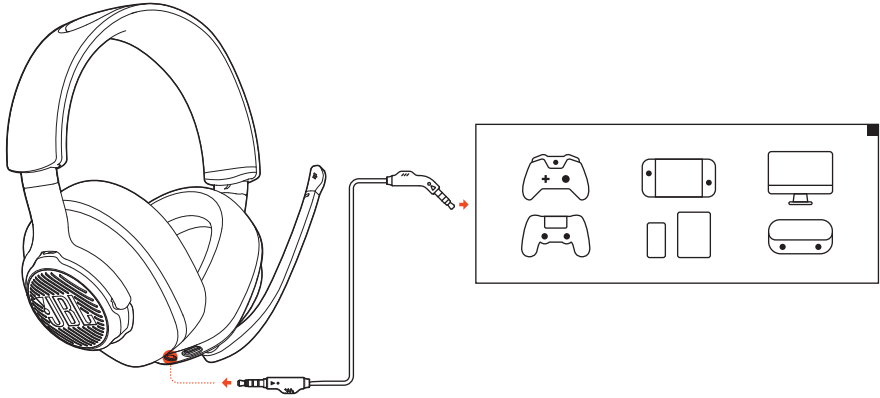
### 기본 작동

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.

### 팁:

- 장치 구성에 따라 USB-C~USB-C 케이블(제공되지 않음)도 사용할 수 있습니다. 일부 장치는 USB-C 연결이 되지 않을 수 있습니다.

## 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
볼륨 다이얼	마스터 볼륨을 조절합니다.

### 참고:

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

# 제품 사양

- 드라이버 크기: 50mm 다이내믹 드라이버
- 주파수 응답: 20Hz~20kHz
- 마이크 주파수 응답: 100Hz~10kHz
- 최대 입력: 30mW
- 민감도: 98dB SPL @1kHz/1mW
- 마이크 민감도: -40dBV @1kHz/Pa
- 임피던스: 32Ω
- 케이블 길이: 3.5mm 오디오 케이블(1.2m) + Type-C~Type-A 케이블(3m)
- 마이크 픽업 패턴: 지향성
- 마이크 크기: 4mm x 1.5mm
- 중량: 274g

## 참고:

- 기술 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# 문제 해결

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

## 소리가 나지 않거나 불량함

- PC, Mac 또는 게이밍 콘솔 장치의 게임 사운드 설정에서 **JBL QUANTUM400 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.

### USB 연결 시:

- USB 케이블이 확실히 연결되었는지 확인하십시오.
- 일부 게이밍 콘솔 장치의 USB 포트는 JBL QUANTUM400과 호환되지 않을 수 있습니다. 이는 오작동이 아닙니다.

### 3.5mm 오디오 연결 시:

- 3.5mm 오디오 케이블이 확실히 연결되었는지 확인하십시오.

## 팀원에게 내 목소리가 들리지 않음

- PC, Mac 또는 게이밍 콘솔 장치의 채팅 사운드 설정에서 **JBL QUANTUM400 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 촉음을 활성화하십시오.

