

# BOYA Caster X1

## Quick Start Guide

快速操作指南

Guía de inicio rápido

Schnellstartanleitung

Guide de démarrage rapide

Guida rapida all'avvio

クイックスタートガイド

Руководство по быстрому началу

Welcome to the BOYA Caster X1 sound card. Designed to eliminate technical barriers for content creators exploring the audio world, this user-friendly sound card features a high-performance preamplifier and minimalist operation panel. It enables bidirectional high-quality audio transmission with computers, smartphones, and tablets. When connected to a computer, you can easily manage audio channels and device settings via the BOYA Central app. Ideal for streaming, podcasting, music recording, dubbing, video production, and other audio-visual content creation scenarios.

欢迎使用BOYA Caster X1声卡。BOYA Caster X1是一款简单易用的声卡，旨在消除创作者在探索音频世界时遇到的技术障碍。它具备高性能前置放大器和极简的操作界面。可将高质量音频与计算机双向连接，还可以连接手机和平板电脑。连接电脑使用时，可以通过BOYA Central应用程序轻松管理音频通道和设备设置。特别适合于流媒体、播客、音乐录制，配音、视频制作等音视频内容创作场景的应用。

## Safety Instructions/安全说明

Before using this product, please read and retain the warnings and safety instructions provided.

根据危险程度和损坏严重性的不同，使用“警告”和“小心”文字对未正确使用可能导致的后果做出标识。

	<p><b>WARNING:</b> Ignoring these warnings may result in serious injury or death due to improper operation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fire or electric shock may occur if water or other foreign objects enter the device.</li> <li>• Do not attempt to modify this product. Doing so may cause personal injury and/or product malfunction.</li> </ul> <p><b>警告：</b> 忽视这些警告可能会因操作不当而导致严重伤害或死亡。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果水或其他异物进入设备内部，可能会导致火灾或触电。</li> <li>• 请勿尝试改装本产品。否则可能会导致人身伤害和/或产品故障。</li> </ul>
	<p><b>WARNING:</b> Ignoring these warnings may result in moderate injury or property damage due to improper operation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not disassemble or modify the device, as this may cause malfunctions.</li> <li>• Avoid excessive force or pulling cables, which may lead to equipment failure.</li> <li>• Keep the device dry and avoid exposure to extreme temperatures and humidity.</li> </ul> <p><b>警告：</b> 如果忽视这些警告，可能会因操作不当而造成中等程度的伤害或财产损失。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 切勿拆卸或改装设备，否则可能会导致故障。</li> <li>• 请勿用力过猛，也不要拉扯电缆，否则可能会导致故障。</li> <li>• 保持麦克风干燥，避免暴露于极端温度和湿度环境中。</li> </ul>
	<p><b>High Sound Pressure</b> Risk of Hearing Damage To prevent hearing damage, do not listen to music at high volume for long periods. 听力受损风险 为防止听力受损，请勿长时间以高音量收听音乐。</p>

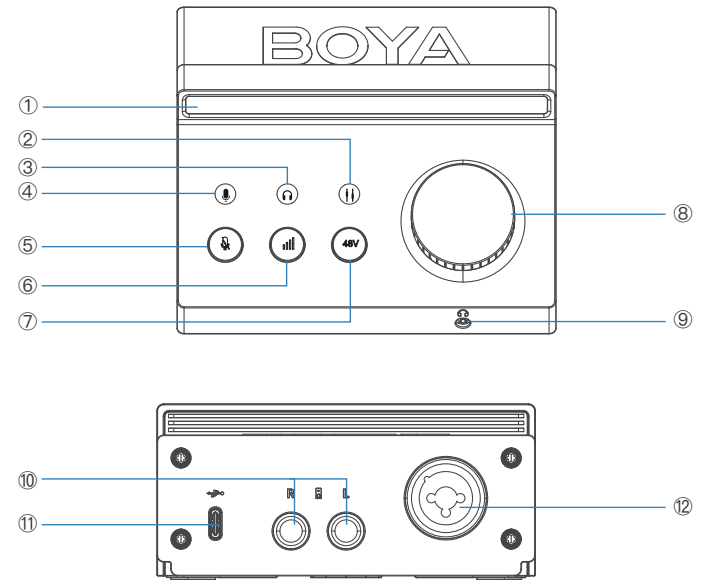
## Warnings/警告

Listening to audio at excessively high volume can cause permanent hearing damage. Please use the lowest volume possible. Prolonged exposure to excessively high sound pressure levels can damage your ears, leading to permanent noise-induced hearing loss (NIHL). Please follow the following guidelines established by the Occupational Safety and Health Administration (OSHA) regarding the maximum sound pressure level exposure time before hearing damage occurs.

以过高的音量收听音频会导致永久性听力损伤。请尽可能使用低音量。长时间暴露在过高的声压级下会损伤您的耳朵，导致永久性噪声性听力损失 (NIHL)。请遵循美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 制定的关于听力损伤发生前最大声压级暴露时间的以下指南。

90 dB SPL	8 hours/8小时
95 dB SPL	4 hours/4小时
100 dB SPL	2 hours/2小时
105 dB SPL	1 hours/1小时
110 dB SPL	30 minutes/30分钟
115 dB SPL	15 minutes/15分钟
120 dB SPL	Avoid if possible, as it may cause damage. 尽量避免，否则可能会造成损伤

## Product Overview/产品概览



- ① RGB Light Strip/RGB灯带
- ② Mix Ratio Indicator/混音比例指示灯
- ③ Headphone Volume Indicator/耳机音量指示灯
- ④ Microphone Gain Indicator/麦克风增益指示灯
- ⑤ Mute Switch/静音开关
- ⑥ Auto Gain Switch/自动增益开关
- ⑦ 48V Phantom Power Switch/48V幻象电源开关
- ⑧ Control Knob/控制旋钮

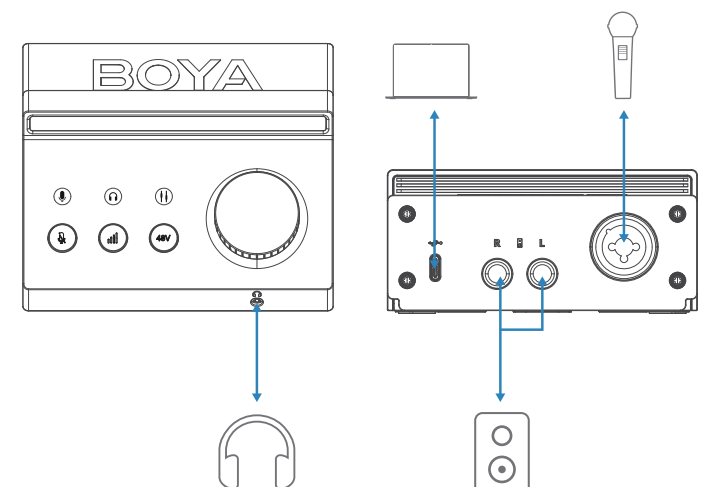
Gain Adjustment/调节增益	Controls microphone gain/控制麦克风的增益
Monitoring Volume Adjustment/调节监听音量	Controls headphone monitoring volume/控制监听耳机的音量
Mix Ratio Adjustment/调节混音比例	Controls the volume balance between microphone and computer output in the monitoring headphones/控制监听耳机中麦克风和电脑输出的音量比例
Function Switch/功能切换	Short press the control knob to switch between gain control, headphone output volume control, or microphone/PC mix ratio control/轻按控制旋钮，可在增益控制、耳机输出音量控制或麦克风/PC混音比控制之间切换
Custom Shortcut/自定义快捷键	Double-tap the control knob to open the system default browser (trigger actions or launch applications can be set via the BOYA Central software)/快速轻按2次控制旋钮，打开系统默认浏览器（可在BOYA Central软件中设置触发动作或启动应用程序）

- ⑨ Monitoring Headphone Jack/监听耳机接口
- ⑩ Monitor Speaker Jacks/监听音箱接口
- ⑪ USB-C Port/USB-C接口
- ⑫ XLR Port/XLR接口

## Getting Started/开始使用

### Device Connection/设备连接

Connect the BOYA Caster X1 to your computer, monitoring headphones, microphone, and monitoring speaker as shown in the diagram below. 请按下图所示将BOYA Caster X1与您的电脑、监听耳机、麦克风、监听音箱进行连接。



## Firmware Update/固件升级

When a new firmware update is available, a "Firmware Update" prompt will appear in the BOYA Central interface. Follow the prompts to update the firmware. Keep the BOYA Caster X1 connected via USB during the update until completion.

当有新的固件更新时，BOYA Central的界面中将出现“固件更新”提示。根据提示进行操作即可更新固件。在固件更新期间，BOYA Caster X1 要一直保持USB连接，直到升级完成。

## BOYA Central Operation Guide/系统要求

- Windows 10 and later
- mac OS 10.15 and later
- iOS 16 and later
- Android 12.0 and later
- Windows 10及更高版本
- mac OS 10.15及更高版本
- iOS 16及更高版本
- Android 12.0及更高版本

## In the Box/包装清单

BOYA Caster X1 sound card × 1	BOYA Caster X1声卡 × 1
USB–C to USB–A Cable × 1	USB–C转USB–A线缆 × 1

## Specifications/规格

<b>Supported Sample Rates/支持的采样率</b>	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
--------------------------------------	--

<b>USB</b>	
Type/类型	Type–C
Version/版本	USB 2.0
Maximum Current/最大电流	1A
Maximum Voltage/最大电压	5V

<b>Microphone Input /话筒输入</b>	
Frequency Response/频率响应	20Hz – 20kHz ± 0.2dB
Dynamic Range/动态范围	≥112dB (A–weighted)
THD+N	0.008%
Equivalent Input Noise (EIN)/本底噪声EIN	–90dBu (A–weighted)
Supercardioid/最大输入电平	–5dBu
Gain Range/增益值域	≥70dB
Input Impedance/输入阻抗	3kΩ
Phantom Power/幻象电源	48V

<b>Line Output/线路输出</b>	
Frequency Response/频率响应	20Hz – 20kHz
Dynamic Range/动态范围	86dB (A–weighted)
THD+N	< 0.008%
maximum output level/最大输出电平	5dBu
Output Impedance/输出阻抗	430–440Ω

<b>Headphone Output/耳机输出</b>	
Frequency Response/频率响应	20Hz – 20kHz
Dynamic Range/动态范围	86dB (A–weighted)
Supercardioid/THD+N	< 0.008%
maximum output level/最大输出电平	5dBu
Output Impedance/输出阻抗	430–440Ω

<b>Weight and Dimensions/重量和尺寸</b>	
Weight/重量	200g
Dimensions/尺寸	110 × 90 × 51mm
Operating Temperature/工作温度	–10°C 至45°C
Storage Temperature/贮存温度	–20°C 至 55°C

## BOYA Central Operation Guide/BOYA Central操作指南

- Download and install the BOYA Central application. Download link: [boyamic.com/support/download](http://boyamic.com/support/download)
- Connect the BOYA Caster X1 to your computer using the USB–C cable.
- Open the BOYA Central application to perform quick setup.

Note: To enhance user experience, the BOYA Central application will be continuously updated and optimized. Please refer to the latest version for the actual operation interface.

- 下载BOYA Central应用程序，并进行安装。  
下载地址：[boyamic.com/support/download](http://boyamic.com/support/download)
- 使用USB–C线缆将BOYA Caster X1接入电脑。
- 打开BOYA Central应用程序即可进行快速设置。

注意：为更好的提升用户体验，BOYA Central应用程序会持续升级并优化操作界面，请以最新版的实际操作界面为准。

## English

BOYA Caster X1 is a user–friendly sound designed to eliminate technical barriers for content creators exploring the audio world, featuring a high–performance preamplifier and minimalist operation panel. It enables bidirectional high–quality audio transmission with computers, smart–phones, and tablets. When connected to a computer, you can easily manage audio channels and device settings via the BOYA Central app. Ideal for streaming, podcasting, music recording, dubbing, video production, and other audio–visual content creation scenarios.

## 简体中文

BOYA Caster X1是一款简单易用的声卡，旨在消除创作者在探索音频世界时遇到的技术障碍。它具备高性能前置放大器和极简的操作界面。可将高质量音频与计算机双向连接，还可以连接手机和平板电脑。连接电脑使用时，可以通过BOYA Central 应用程序轻松管理音频通道和设备设置。特别适合于流媒体、播客、音乐录制，配音、视频制作等音视频内容创作场景的应用。

## Español

El BOYA Caster X1 es una interfaz de audio fácil de usar, diseñada para eliminar barreras técnicas a los creadores de contenido que exploran el mundo del audio. Cuenta con un preamplificador de alto rendimiento y un panel de operación minimalista, permitiendo transmisión de audio bidireccional de alta calidad con computadoras, teléfonos inteligentes y tabletas. Al conectarse a una computadora, puedes gestionar fácilmente los canales de audio y la configuración del dispositivo a través de la aplicación BOYA Central. Ideal para streaming, podcasts, grabación de música, doblaje, producción de videos y otros escenarios de creación de contenido audiovisual.

## Deutsch

BOYA Caster X1 ist ein benutzerfreundliches Audiointerface, das technische Hürden für Content–Ersteller abbauen soll, die die Audiowelt erkunden. Es verfügt über einen leistungsstarken Vorverstärker und ein minimalistisches Bedienfeld. Es ermöglicht bidirektionale hochwertige Audioübertragung mit Computern, Smartphones und Tablets. Bei Verbindung mit einem Computer können Sie über die BOYA Central App einfach Audiokanäle und Geräteeinstellungen verwalten. Ideal für Streaming, Podcasting, Musikaufnahmen, Synchronisation, Videoproduktion und andere audiovisuelle Content–Erstellungsszenarien.

## Français

BOYA Caster X1 est un dispositif audio convivial conçu pour éliminer les barrières techniques des créateurs de contenu qui explorent le monde de son, équipé avec un préamplificateur à haute performance et un panneau d'opération minimaliste. Il permet la transmission audio bidirectionnelle de haute qualité avec les ordinateurs, les smartphones et les tablettes. Lors de la connection à un ordinateur, vous pouvez facilement gérer les voies audio et les réglages d'appareil via l'application BOYA Central. C'est idéal pour le streaming, le podcasting, l'enregistrement de musique, le doublage, la production vidéo et les autres scénarios de création de contenu audiovisuel.

## Italiano

BOYA Caster X1 è un dispositivo audio facile da usare progettato per eliminare le barriere tecniche per i creatori di contenuti che esplorano il mondo dell'audio, caratterizzato da un preamplificatore ad alte prestazioni e di un pannello di controllo minimalista. Consente la trasmissione audio bidirezionale di alta qualità con computer, smartphone e tablet. Quando è collegato a un computer, puoi gestire facilmente i canali audio e le impostazioni del dispositivo tramite l'app BOYA Central. Ideale per streaming, podcasting, registrazione musicale, doppiaggio, produzione video e altri scenari di creazione di contenuti audiovisivi.

## 日本語

BOYA Caster X1は、オーディオの世界を探求する際にクリエイターが直面する技術的な障壁を解消するために設計された、シンプルで使いやすいサウンドカードです。高性能プリアンプと極めてシンプルな操作インターフェースを備えていおり、高品質なオーディオとコンピューターを接続できると同時に、スマートフォンやタブレットにも接続可能です。コンピューターに接続して使用する場合、BOYA Centralアプリによってオーディオチャンネルやデバイス設定を簡単に管理できます。ストリーミングメディア、ポッドキャスト、音楽録音、吹き替え、映像制作などのオーディオ・ビデオコンテンツ制作シーンに特におすすめです。

## Русский

BOYA Caster X1 — это интуитивно понятный аудиомикшер, который помогает создателям контента начать работу со звуком, снимая технические сложности, и оснащенный высокопроизводительным предусилителем и минималистичной панелью управления. Он обеспечивает двустороннюю высококачественную передачу аудио с компьютерами, смартфонами и планшетами. При подключении к компьютеру вы можете легко управлять аудиоканалами и настройками устройства через приложение BOYA Central. Идеально подходит для стриминга, подкастинга, записи музыки, озвучки, видеопроизводства и других сценариев создания аудиовизуального контента.



Scan the QRCode to Access the Complete User Manual 扫码获取《用户手册》



Scan the QR Code to Access the Tutorial Videos 扫码观看操作教程