

## HyperX Cloud Headset

Find the language and latest documentation for your HyperX Cloud Headset here.

### HyperX Cloud Headset Installation Guide

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | ..... For instructions in English       |
|    | ..... Para instrucciones en español     |
|    | ..... Für Anleitungen in Deutsch        |
|    | ..... Pour des instructions en français |
|    | ..... Per le istruzioni in italiano     |
|    | ..... Por as instruções em português    |
|    | ..... Instrukcje w języku polskim       |
|   | ..... Для инструкции на русском         |
|  | ..... Türkçe talimatlar için            |
|  | ..... Japanese                          |
|  | ..... Thai                              |
|  | ..... Українська                        |
|  | ..... Vietnamese                        |

Simplified Chinese ..... 中文说明

Traditional Chinese .... 中文說明

# HyperX Cloud Headset



**Part Numbers: KHX-H3CL/WR (Black)  
KHX-H3CLW (White)**

## Introduction

Optimized for pro-gaming, HyperX Cloud Headset is a high-quality communicating device that delivers superior sound, style and comfort. It uses an adjustable, soft-padded leatherette headband and features a closed-cup design for enhanced bass reproduction and minimal sound leakage. The HyperX Cloud Headset is HiFi capable and delivers a durable design for the most rugged gaming environments and is compatible with tablets and smartphones for mobile use.

## What's Included:

- 1 HyperX Cloud Headset
- 1 Detachable Microphone (attached to headset in figure 1.1)
- 1 Microphone plug
- 1 spare set of velour ear cushions
- 1 control box with 100cm cable (cable has 3.5mm audio jacks)
- 1 extension cable (200cm)
- 1 headset splitter cable (10cm)
- 1 Airplane headphone adapter
- 1 Mesh bag



**Figure 1.1 – Package Contents**

## Features:

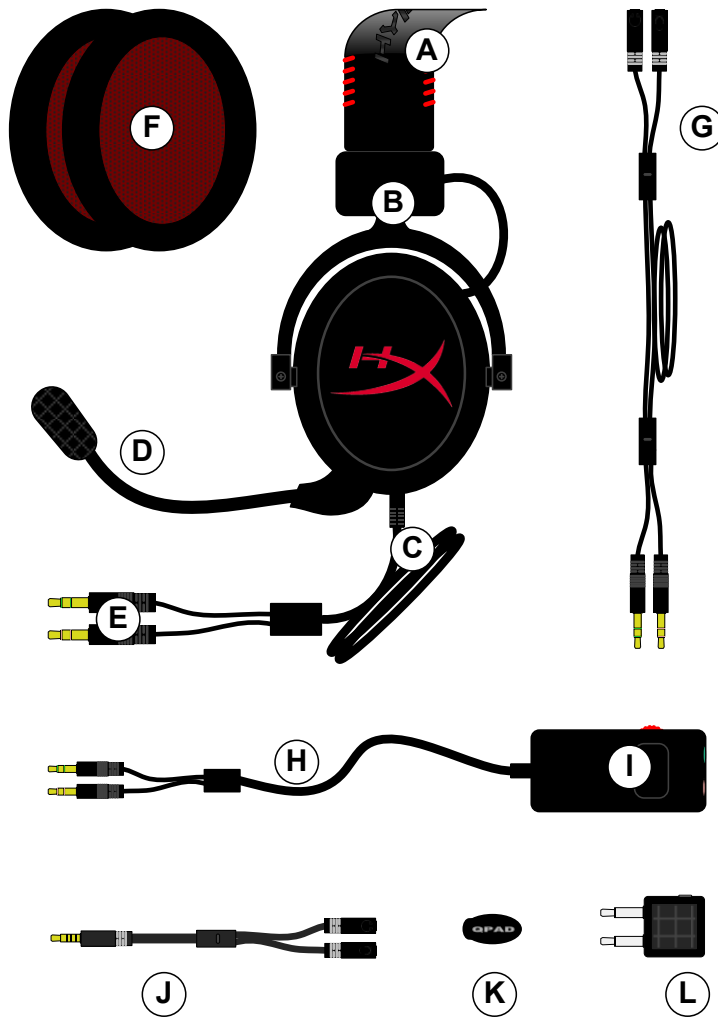
- Hi-fi capable 53mm drivers for supreme audio quality
- 15-25 KHz frequency response (earphones)
- Detachable microphone (quick and easy to plug/unplug for music-only purposes)
- Solid aluminum construction for durability and stability
- Super-soft padded leatherette headband and leatherette padding on cups
- Closed cup design for enhanced bass-reproduction and sound leakage

---

## Technical Specifications:

- Transducer type: Dynamic 53mm
- Operating principle: Closed
- Frequency response: 15Hz-25KHz (earphones)
- Nominal impedance: 60 ohm per system
- Nominal SPL: 98+/-3dB
- T.H.D: < 2%
- Power handling capacity: 150mW
- Sound coupling to the ear: Circumaural
- Ambient noise attenuation: approx.20 dBA
- Headband pressure: 5 N
- Weight with microphone and cable: 350g
- Cable length and type: 1m + 2m extension + 10cm iPhone
- Connection: Mini stereo jack plug (3.5MM)
- Microphone Transducer type: Condenser (back electret)
- Operating principle: Pressure gradient
- Polar Pattern: Cardioid
- Power supply: AB powering
- Supply voltage: 2V
- Current consumption: Max 0.5 mA
- Nominal impedance:  $\leq 2.2 \text{ k ohm } \pm 30\%$
- Open circuit voltage at  $f = 1 \text{ kHz}$  20 mV / Pa
- Frequency response: 100 - 12,000 Hz (microphone)
- T.H.D: 2% at  $f = 1 \text{ kHz}$
- Max. SPL: 105dB SPL (THD  $\leq 1.0\%$  at 1KHz)
- Microphone output: -39+/-3dB
- Dimensions: 6\*5mm
- Length mic boom: 150MM(include gooseneck)
- Capsule diameter: 6mm

## Overview

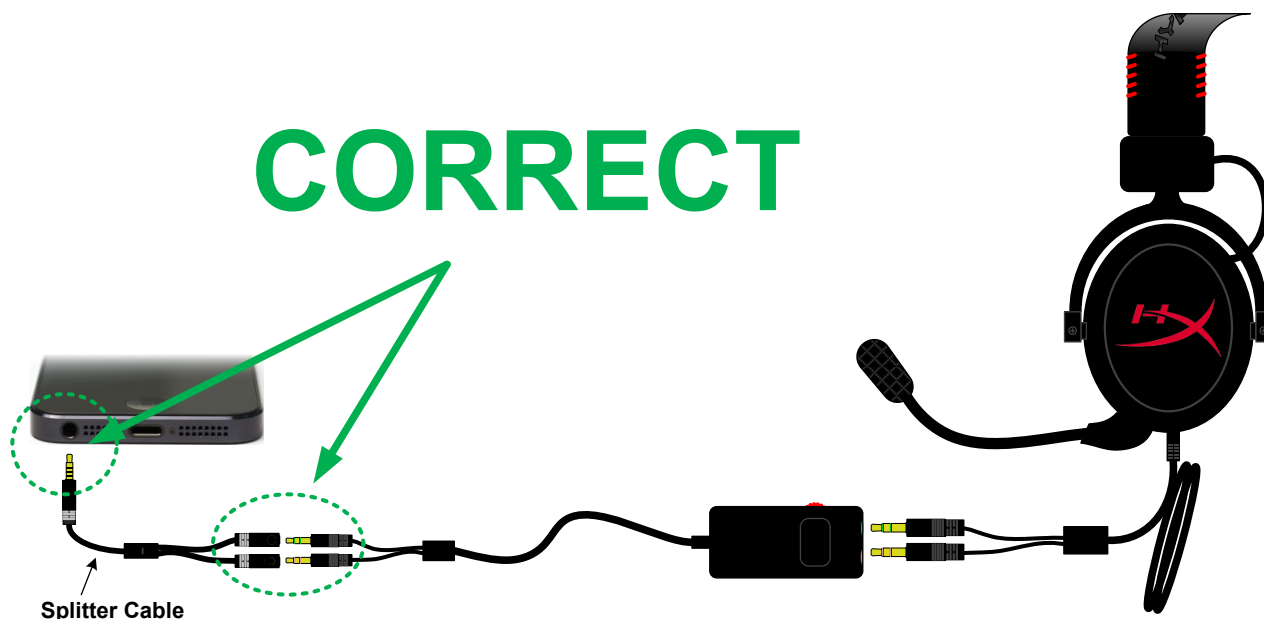


- A. Leatherette headband w/ HyperX logo
- B. Aluminum arm to adjust headband
- C. Attached cable (1 meter in length) w/ 3.5mm input jacks (letter E)
- D. Detachable microphone with adjustable arm and condenser
- E. 3.5mm audio input jacks attached to the 1 meter headset cable
- F. Extra set of ear cushions
- G. 2-meter extension cable
- H. Control box cable w/ 3.5mm audio jacks and control box (letter I)
- I. Control box w/ multi-function button and volume control. The multi-function button can be used for:
  - a. Answering or hanging up a phone call from a mobile device
  - b. Pausing a song when listening to music on a mobile device
- J. Headset splitter cable w/ 3.5mm audio jack
- K. Microphone plug (attached to headset by default) where microphone (letter D) connects to HyperX headset
- L. Airplane adapter w/ 3.5mm audio jacks and input converter jack

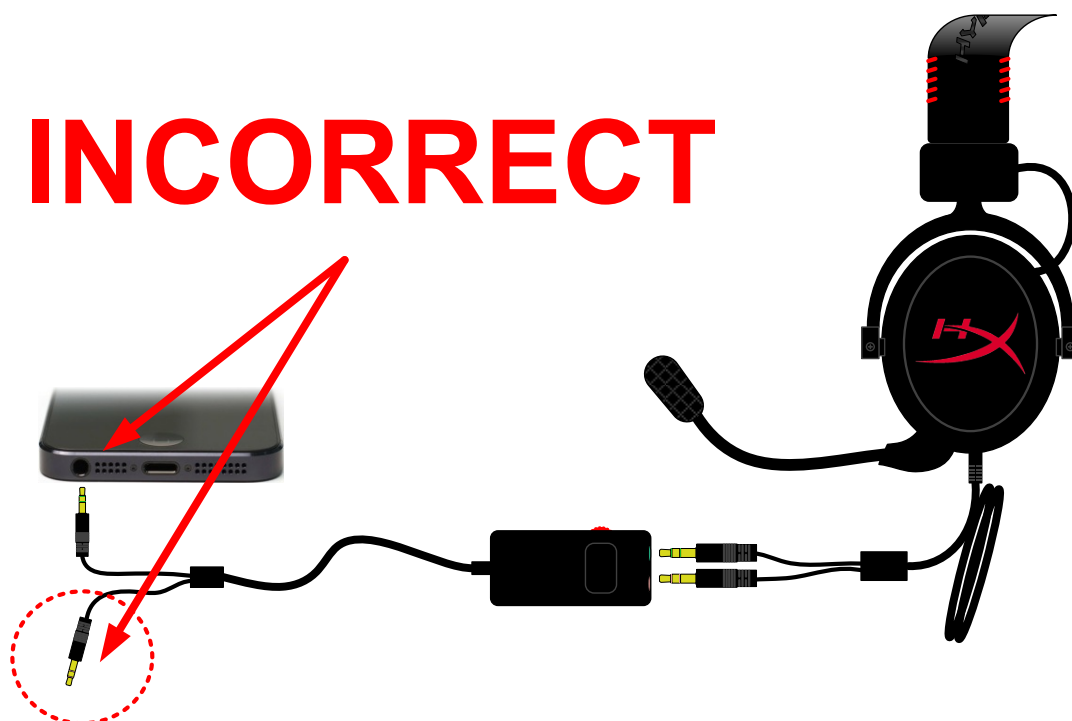
## Usage (Correct vs Incorrect)

When connecting your HyperX Cloud headset to a device that has a single 3.5mm audio jack, you **MUST** use the splitter cable (or “Y” cable) to ensure that each jack is connected properly and securely plugged in. Do NOT ignore or leave any audio jacks unplugged as depicted below in the “INCORRECT” configuration.

# CORRECT



# INCORRECT

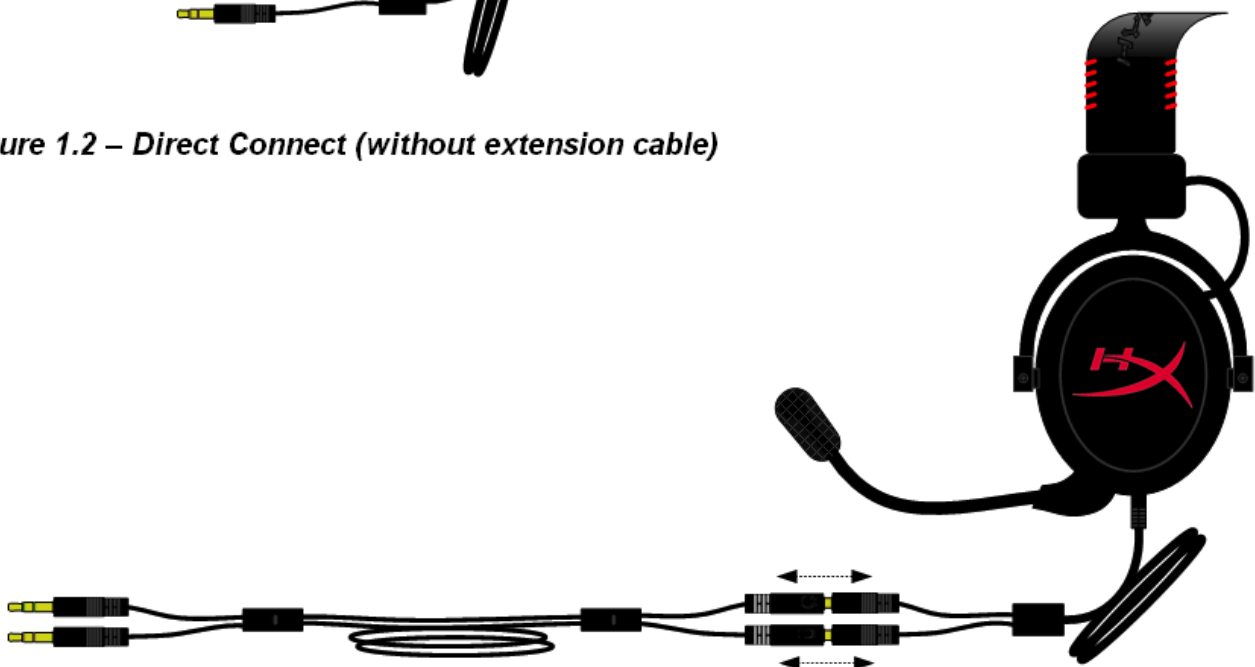


## Usage (Direct Connect)

Connect your headset directly to your computer (or other device) that has both a headset jack and a microphone jack. The headset jack, which has green stripes, plugs into the port signified by a green input or earphones symbol , and the microphone jack, which has pink stripes, plugs into the port signified by a pink input or a microphone symbol . (Optional: The included extension cable (letter **G** on Page 4) may also be used to add length to the existing headset cable, as seen in *Figure 1.3.*)



**Figure 1.2 – Direct Connect (without extension cable)**



**Figure 1.3 – Direct Connect (with 2-meter extension cable)**

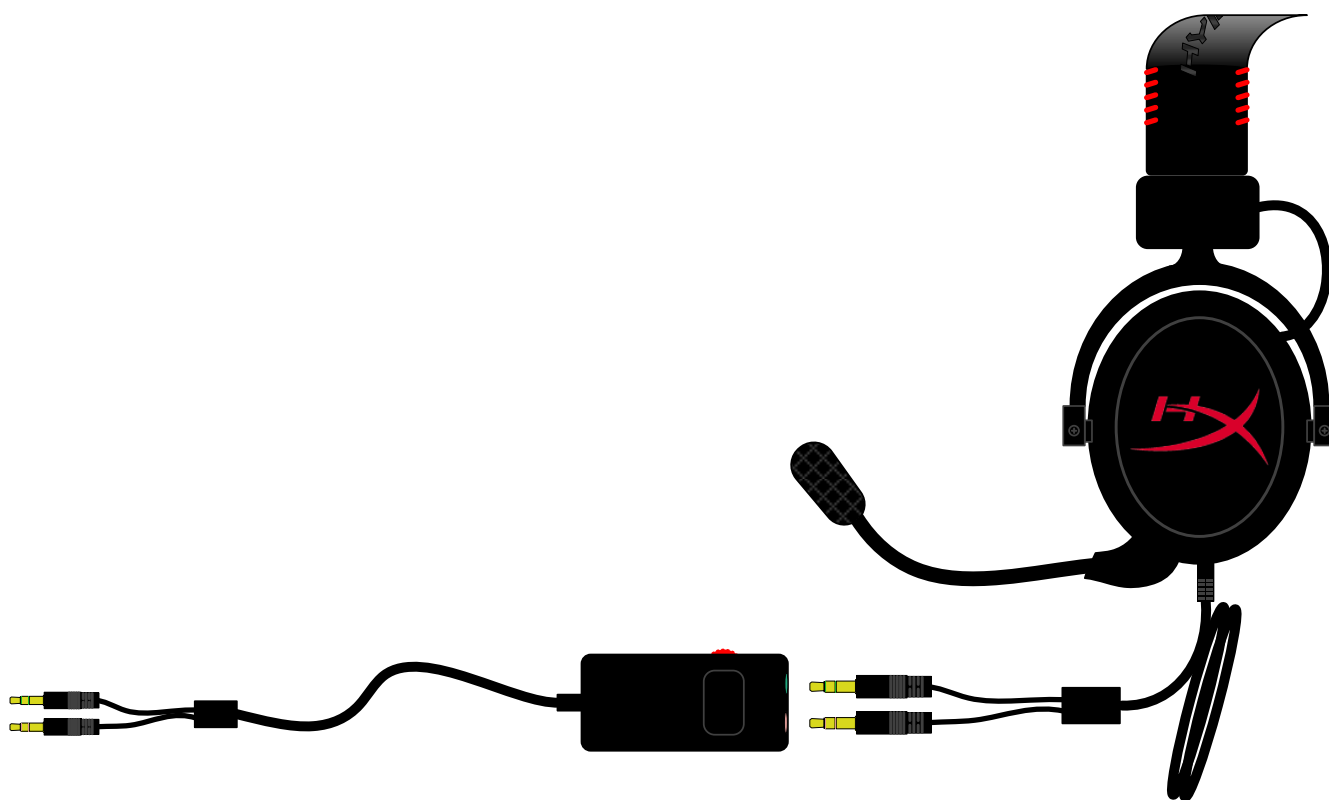
## Usage (with Control Box)

Connect your headset to the control box that has both a headset jack and a microphone jack on it. The headset jack (green stripes) plugs into the green input port on the control box and the microphone jack (pink stripes) plugs into the pink input port on the control box. The control box cable then connects to your computer (or other output device w/ dual microphone and headset jacks) using the 3.5mm audio jacks on the end of the cable.

(Optional: The included extension cable (letter **G** on Page 4) may also be used to add length to the existing headset cable and control box.)



*Figure 1.4 – Extension Cable (Optional)*



*Figure 1.5 – Using Control Box*



## Usage (with Control Box and Headset Splitter Cable)

If you are connecting the headset to a laptop or mobile device (phone or tablet) that has a single audio jack, generally marked with an earphones or headset symbol :

Connect the control box to the headset splitter cable (letter **J** on page 4.) This will convert the separate microphone and earphones jacks into a single 3.5mm audio jack as seen in *Figure 1.8*.

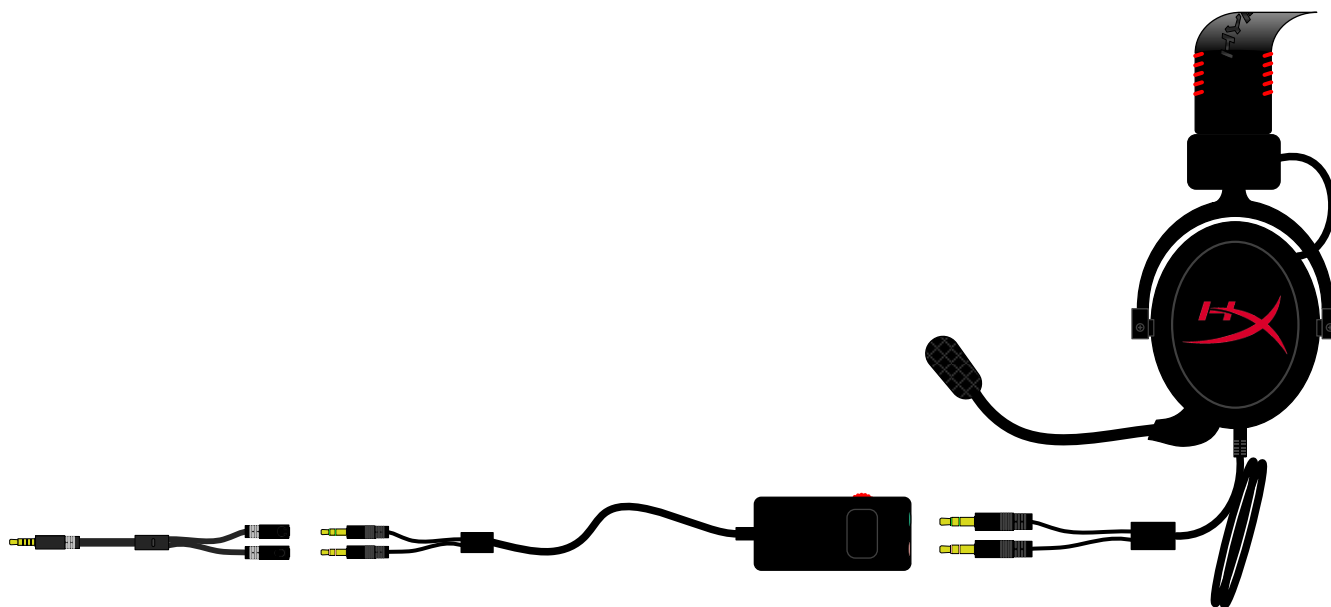


*Figure 1.6 – Headset Splitter Cable*

(Optional: The included extension cable (letter **G** on Page 4) may also be used to add length to the existing headset cable and control box.)



*Figure 1.7 – Extension Cable (Optional)*



*Figure 1.8 – Using Headset Splitter Cable*

## Usage (with Airplane Adapter)

If you are connecting the headset to an airplane jack (generally found on the armrest of a seat) as seen in *Figure 1.9*, connect the headset splitter cable to the airplane adapter (letter **L** on page 4) that came with your headset and plug the airplane adapter into the audio jack found on the armrest of your seat.

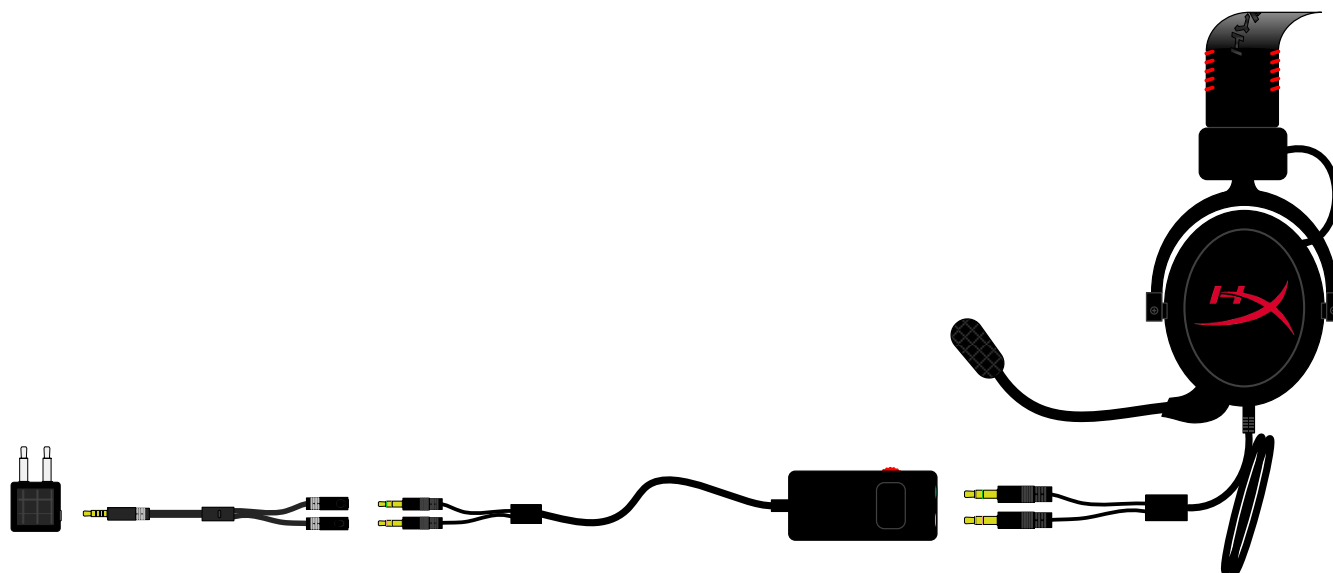


**Figure 1.9 – Input Jacks on an Airplane Seat (Armrest)**

(Optional: The included extension cable (letter **G** on Page 4) may also be used to add length to the existing headset cable and control box.)



**Figure 1.10 – Extension Cable (Optional)**

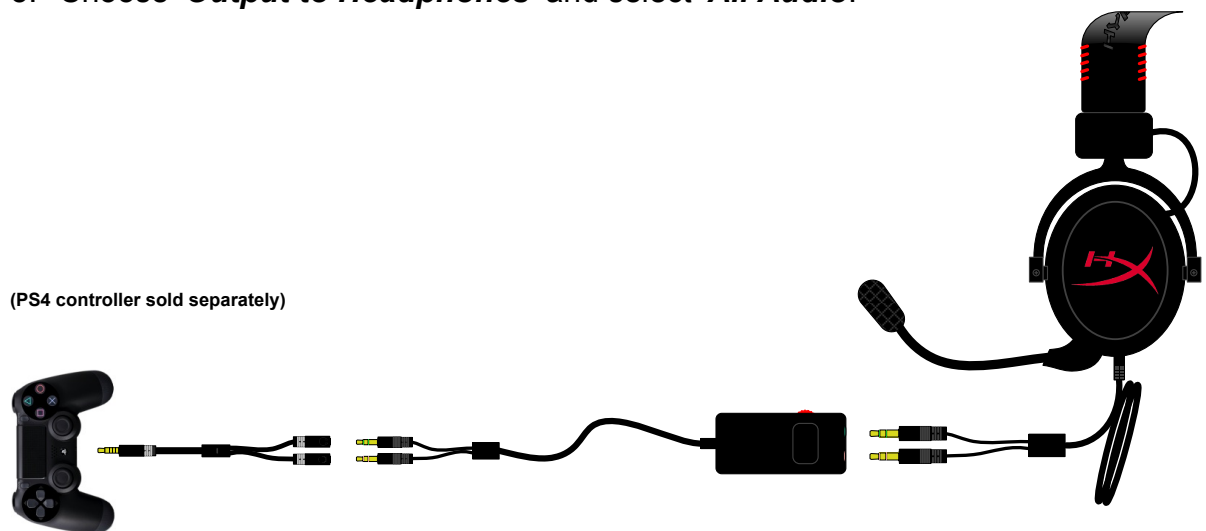


**Figure 1.11 – Using Airplane Jack**

## Usage (PlayStation® 4)

For optimal use with PlayStation® 4 (PS4®), connect your HyperX Cloud headset to the PS4 game controller and follow these steps:

1. Turn on your PS4® game console.
2. Navigate to the Settings Menu and select it.
3. Highlight the '**Devices**' menu option and select it.
4. Scroll down to '**Audio Devices**' and select it.
5. Choose '**Output to Headphones**' and select '**All Audio.**'



**Figure 1.12a – Using with PS4®**

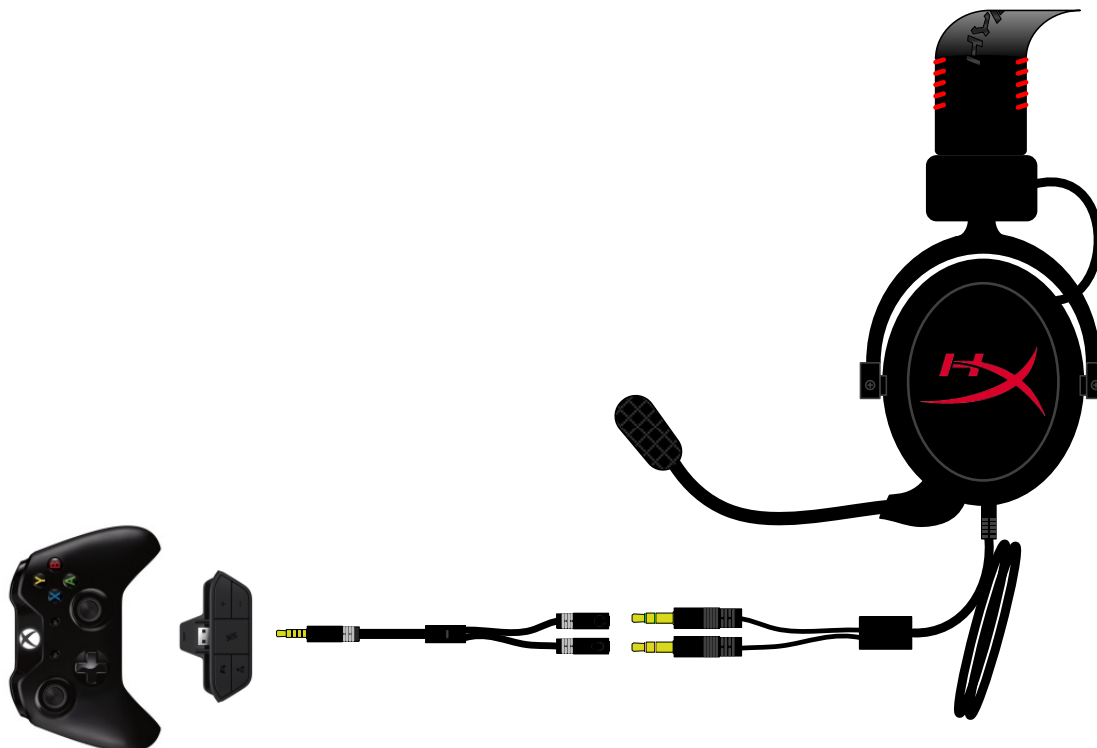
If the PS4 user chooses to connect the headset to the PS4 game controller without using the volume control box (as seen here in Figure 1.12b), then the volume / audio level is controlled from within the game(s) being played.



**Figure 1.12b – Using with PS4®**

## Usage (Xbox<sup>®</sup> One)

To use the HyperX Cloud headset with Xbox<sup>®</sup> One, you will need the Xbox One adapter (sold separately) that plugs into the Xbox<sup>®</sup> One controller (pictured below.) Because this adapter has built-in volume controls, you can remove the control box that came with your HyperX Cloud headset and connect directly to the “Y” cable as seen below in *Figure 1.13*.

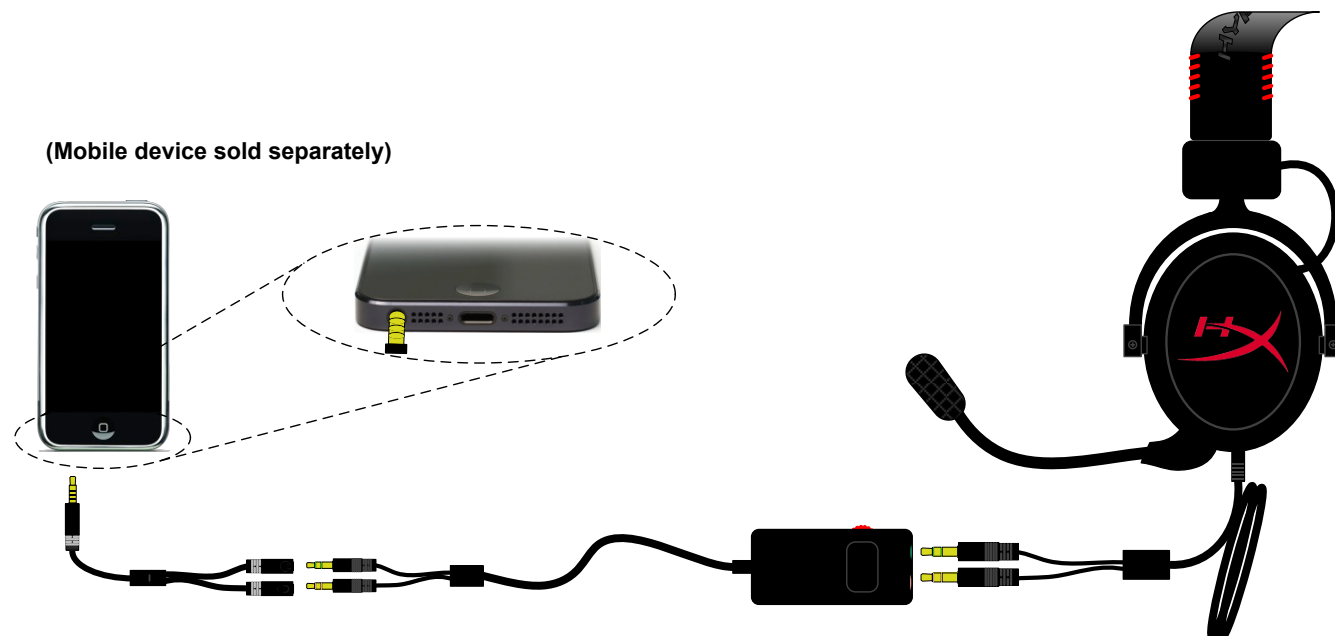


(Xbox controller and adapter sold separately)

*Figure 1.13 – Using with Xbox<sup>®</sup> One*

## Usage with Mobile Device (Phone or Tablet)

To use the HyperX Cloud headset with a mobile device, simply plug the “Y” cable into the 3.5mm audio jack as seen below in *Figure 1.14*. (NOTE: Location of the audio jack may vary based on model and/or brand of mobile device you are using.) Volume of the conversation and/or music you are listening to can be adjusted using the red wheel located on the left side of the control box.



*Figure 1.14 – Using with mobile device (phone or tablet)*

# Auriculares HyperX Cloud



**Números de parte: KHX-H3CL/WR (negro)  
KHX-H3CLW (blanco)**

## Introducción

Optimizados para juego profesional, los auriculares HyperX Cloud son un dispositivo de comunicación de alta calidad que reproducen un nivel superior de sonido, estilo y confort. Utilizan una banda de sujeción acolchada de cuero suave y presenta un diseño de orejeras cerradas para una mejor reproducción de graves con pérdida mínima de sonido. Los auriculares HyperX Cloud cuentan con capacidad HiFi y tienen un diseño resistente para los entornos de juego más agresivos y son también compatibles con tablets y smartphones para uso móvil.

## Qué incluye

- 1 Set de auriculares HyperX Cloud
- 1 Micrófono desmontable (conectado a auriculares en figura 1.1)
- 1 Conector para micrófono
- 1 Set de almohadillas de repuesto para auriculares de tela aterciopelada.
- 1 Caja de control con 1 m de cable (el cable tiene conectores para audio de 3.5 mm)
- 1 Cable de extensión (2 m)
- 1 Cable divisor de auriculares (10 cm)
- 1 Adaptadores de avión para auriculares
- 1 Bolsa de red



**Figura 1.1 - Contenido del paquete**

## Características:

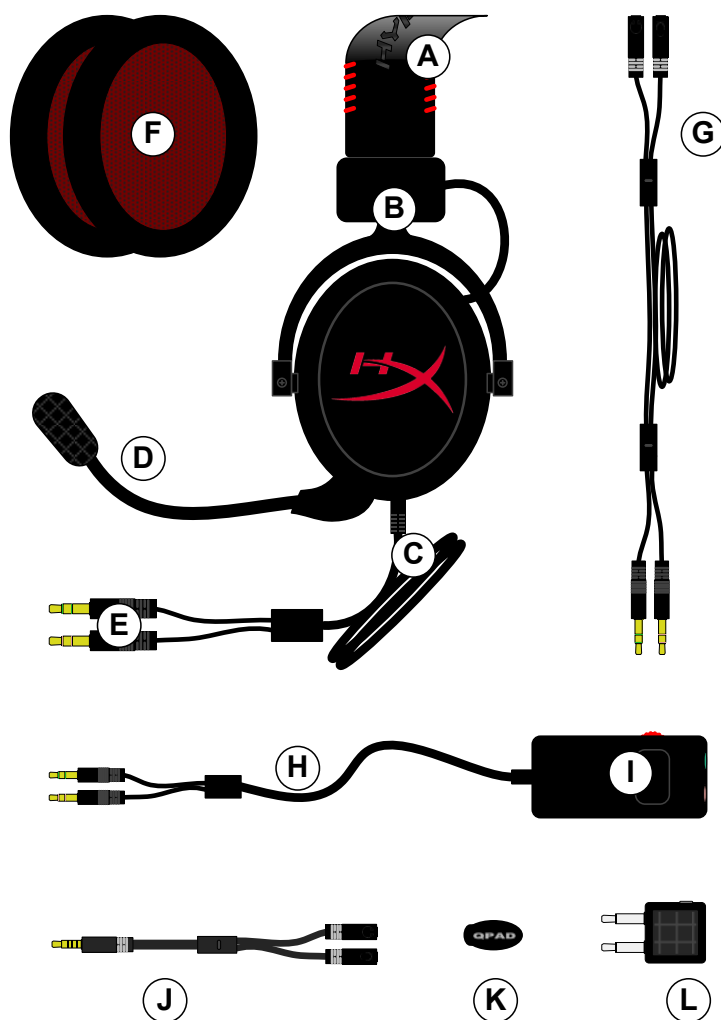
- Altavoces de 53mm hi-fi para una calidad de audio suprema
- Respuesta de frecuencia de 15-25 KHz (auriculares)
- Micrófono desmontable (rápido y fácil de enchufar/desenchufar para cuando se los utiliza para música)
- Construcción de aluminio sólido para durabilidad y estabilidad
- Acolchada banda de sujeción extra suave, almohadillas de goma espuma y orejeras acolchadas de cuero
- Diseño de orejeras cerradas para una mejor reproducción de graves y mínima filtración de sonido.

## Especificaciones técnicas:

- Tipo de transductor: Dinámico 53mm
- Principio operativo: Cerrado
- Respuesta de frecuencia: 15Hz-25KHz (auriculares)
- Impedancia nominal 60 ohm por sistema
- SPL nominal: 98+/-3dB
- T.H.D: < 2%
- Capacidad de manejo de energía: 150mW
- Acoplamiento de sonido al oído: Circumaural
- Atenuación de ruido ambiente: aproximadamente 20 dBA
- Presión de banda de sujeción: 5 N
- Peso con micrófono y cable: 350g
- Longitud y tipo de cable: 1m + 2m extensión + 10cm para iPhone
- Conexión: Conector de mini estéreo (3,5mm)
- Tipo de transductor de micrófono: Condensador (electrodo posterior)
- Principio operativo: Gradiente de presión
- Patrón polar: Cardioide
- Suministro de energía: Potencia AB
- Voltaje de suministro: 2V
- Consumo de corriente: Max 0.5 mA
- Impedancia nominal  $\leq 2.2$  k ohm +/- 30%
- Voltaje de circuito abierto en  $f = 1$  kHz 20 mV / Pa
- Respuesta de frecuencia: 100 - 12,000 Hz (micrófono)
- T.H.D: 2% at  $f = 1$  kHz
- SPL máx. 105dB SPL (THD  $\leq 1.0\%$  at 1KHz)
- Salida de micrófono: -39+/-3dB
- Dimensiones: 6\*5mm
- Longitud de extensión de micrófono: 150MM (incluye cuello de cisne)
- Diámetro de la cápsula 6mm



## Descripción general



- A. Diadema de imitación cuero con el logotipo de HyperX
- B. Brazo de aluminio para ajustar la diadema
- C. Cable conectado (con longitud de 1 metro) con conectores de entrada de 3.5 mm (letra E)
- D. Micrófono desmontable con brazo ajustable y condensador
- E. Conectores de 3.5 mm de entrada de audio conectados al cable de auriculares de 1 metro
- F. Juego extra de almohadillas acústicas
- G. Cable de extensión de 2 metros
- H. Cable de la caja de control con conectores de audio de 3,5 mm y caja de control (letra I)
- I. Caja de control con botón multifuncional y control de volumen. El botón multi funcional se puede utilizar para:
  - a. Responder o colgar una llamada desde un dispositivo móvil
  - b. Poner en pausa una canción cuando se escucha música en un dispositivo móvil
- J. Cable divisor de auriculares con conector de audio de 3.5 mm
- K. Enchufe de micrófono (conectado a los auriculares de manera predeterminada) donde el micrófono (letra D) se conecta a los auriculares HyperX
- L. Adaptador para avión con conectores de 3,5 mm para audio y conector convertidor de entrada

### Uso (correcto vs. incorrecto)

Cuando conecte los auriculares HyperX Cloud a un dispositivo con un conector de audio de 3,5mm, **DEBE** utilizar el cable divisor (o cable "Y") para asegurarse que cada conector esté bien conectado y enchufado de manera segura. NO ignore ni deje ningún conector de audio desenchufado como se muestra debajo en la imagen de configuración "INCORRECTA".

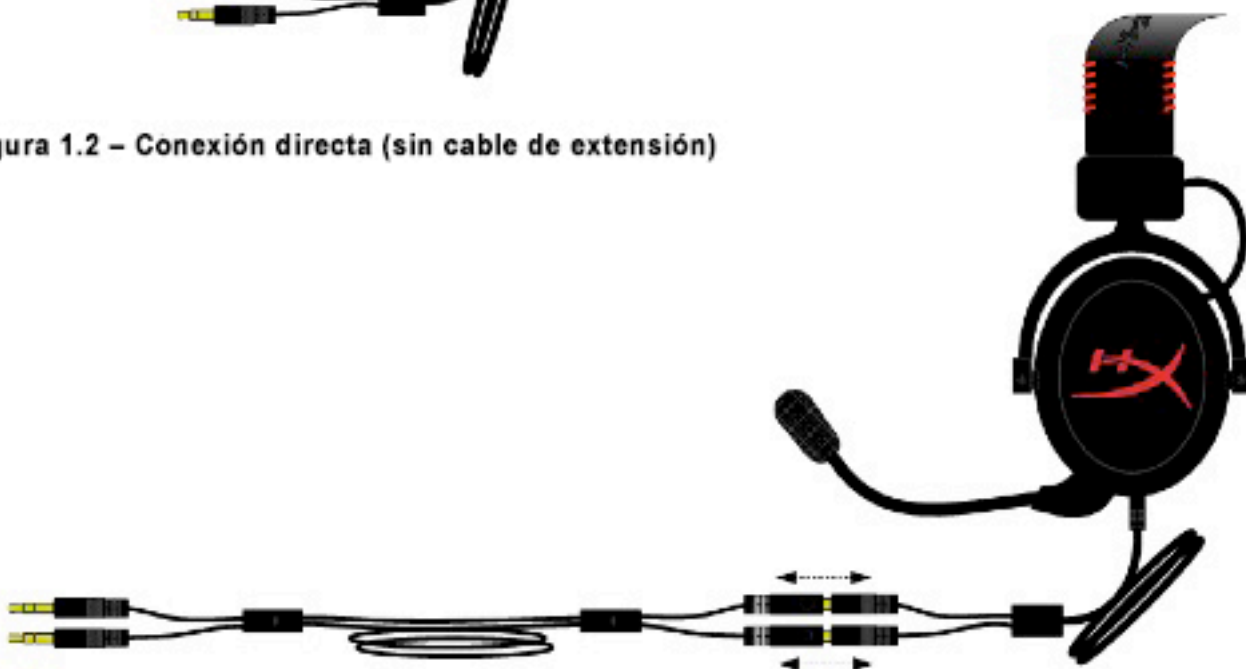


## Uso (conexión directa)

Conecte sus auriculares directamente a la computadora (u otro dispositivo) que tenga tanto un conector para auriculares, como uno de micrófono. El conector de los auriculares, que tiene rayas verdes, se enchufa en el puerto marcado con una entrada verde o el símbolo de los auriculares 🎧, y el conector del micrófono, que tiene rayas color rosado se enchufa en el puerto marcado por una entrada rosada o un símbolo de micrófono 🎤. (Opcional: El cable de extensión incluido (letra **G** en página 4) también uede ser utilizado para agregar longitud al cable de auriculares existente, como se ve en la *Figura 1.3*.)



**Figura 1.2 – Conexión directa (sin cable de extensión)**



**Figura 1.3 – Conexión directa (con cable de extensión de 2m)**

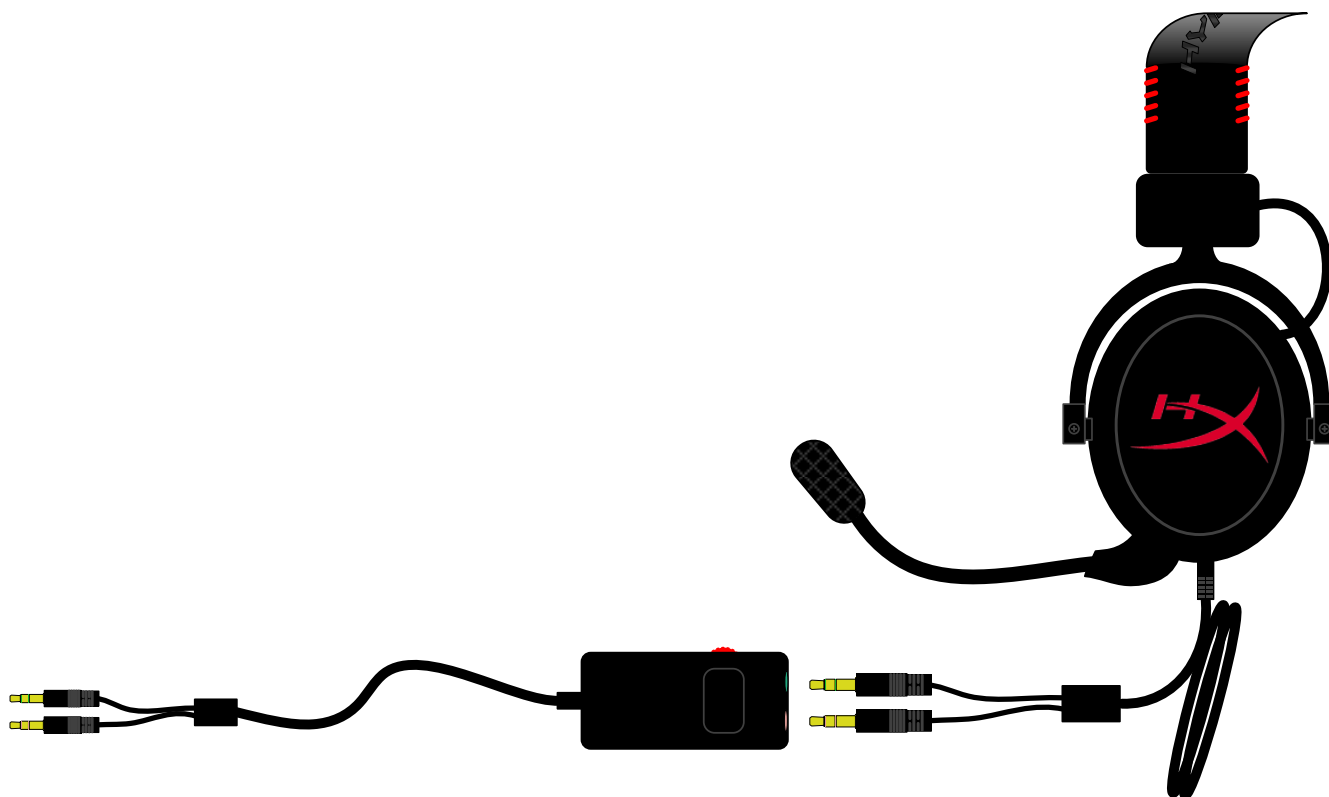
## Uso (con control de audio)

Conecte sus auriculares a la caja de control que tiene tanto un conector de auriculares como uno de micrófono. El conector de auriculares (rayas verdes) se enchufa en el puerto de entrada verde en la caja de control y el conector del micrófono (rayas rosadas) se enchufa en el puerto rosado en la caja de control. Luego, el cable de la caja de control se conecta a su computadora (u otro dispositivo de salida con doble entrada de micrófono y auriculares), utilizando los conectores de audio de 3,5 mm en el extremo del cable.

(Opcional: El cable de extensión incluido (letra **G** en la página 4) también puede ser utilizado para agregar longitud al cable de auriculares y a los de la caja de control existentes)



*Figura 1.4 – Cable de extensión (Opcional)*



*Figura 1.5 – Utilización de la caja de control*

## Uso (con cable divisor de caja de control y auriculares)

Si se conectan los auriculares a una computadora o dispositivo portátil (teléfono o tablet) que tenga un único conector de audio, generalmente marcado con la palabra auriculares o el símbolo de auriculares🎧:

Conecta la caja de control al cable divisor de los auriculares (letra **J** en la página 4.) Esto convertirá a los conectores separados de micrófono y auriculares en un único conector de audio simple de 3,5 mm como se muestra en la *Figura 1.8*.

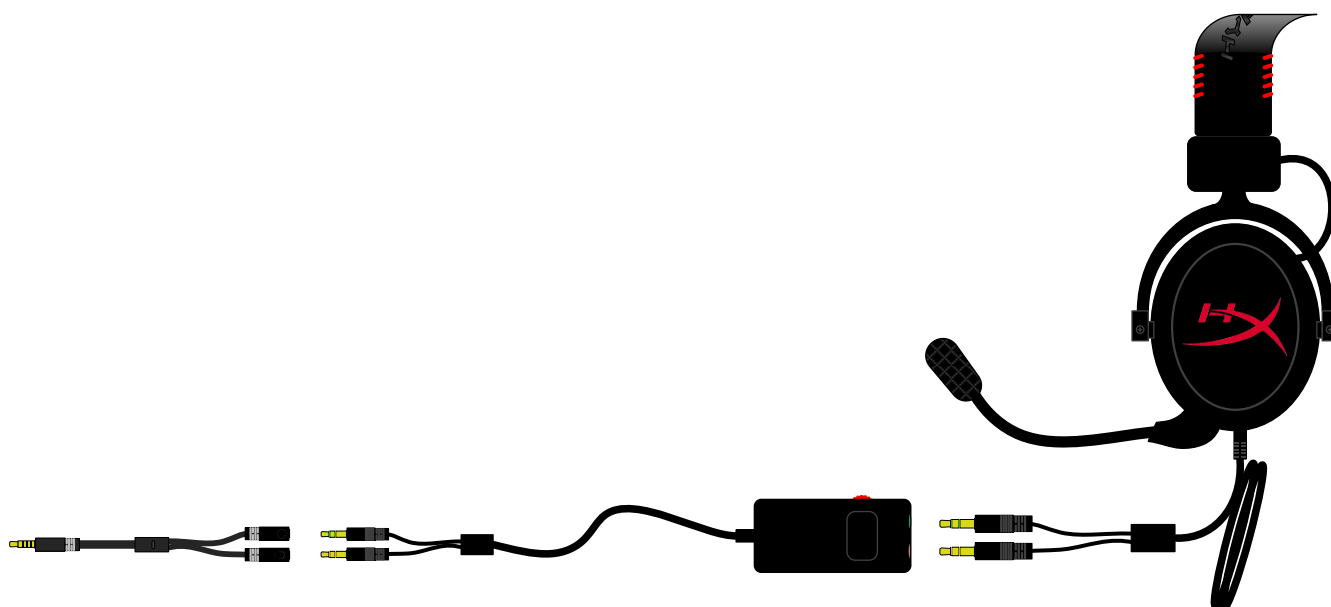


*Figura 1.6 – Cable divisor de auriculares*

(Opcional: El cable de extensión incluido (letra **G** en la página 4) también puede ser utilizado para agregar longitud al cable de auriculares y a los de la caja de control existentes)



*Figura 1.7 – Cable de extensión (Opcional)*



*Figura 1.8 – Utilización del cable divisor de auriculares*

## Uso (con adaptadores de avión)

Si conecta los auriculares a un adaptador de avión (generalmente ubicados en el apoyabrazos) como se muestra en la *Figura 1.9*, conecte el cable divisor de auriculares al adaptador de avión (letra **L** en la página 4) que venía con sus auriculares y enchufe el adaptador de avión en el conector de audio que se encuentra en el apoyabrazos de su asiento.

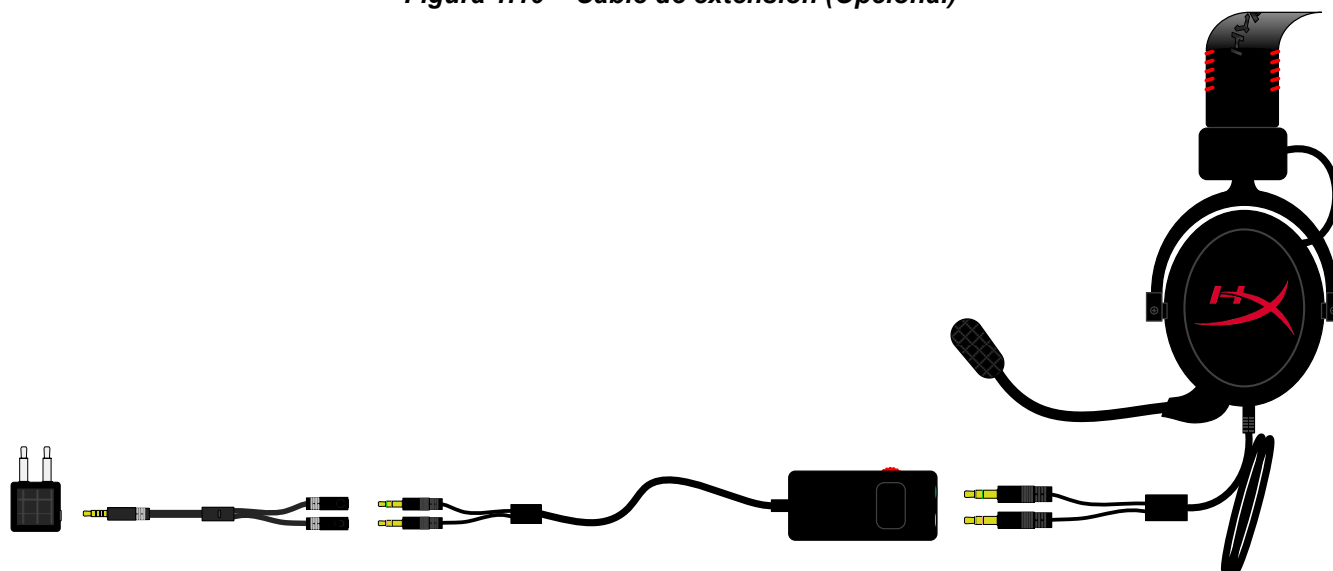


**Figura 1.9 – Conectores de entrada en el asiento del avión (Apoyabrazos)**

(Opcional: El cable de extensión incluido (letra **G** en la página 4) también puede ser utilizado para agregar longitud al cable de auriculares y a los de la caja de control existentes)



**Figura 1.10 – Cable de extensión (Opcional)**



**Figura 1.11 – Utilización del conector de avión**

## Uso (PlayStation® 4)

Para uso óptimo con PlayStation® 4 (PS4®), conecte sus auriculares HyperX Cloud al controlador de juego PS4 y siga estos pasos:

1. Encienda su consola de juego PS4®.
2. Navegue hacia el Menú Ajustes y selecciónelo.
3. Resalte la opción '**Dispositivos**' y selecciónela.
4. Deslícese hacia abajo y vaya a '**Ajustes de salida de audio**' y luego selecciónelo.
5. Seleccione '**Salida a auriculares**' y luego seleccione '**Todo el Audio.**'



**Figura 1.12a – Cómo utilizarlos con PS4®**

Si el usuario de PS4 elige conectar los auriculares al controlador del juego PS4 sin utilizar la caja de control del volumen (como se muestra en la Figura 1.12b), el volumen/ nivel de audio se controlará desde adentro del juego que está jugando.



**Figura 1.12b – Cómo utilizar con PS4®**

## Uso (Xbox<sup>®</sup> One)

Para utilizar los auriculares HyperX Cloud con Xbox<sup>®</sup> One, necesitarás el adaptador Xbox One (que se vende por separado) el cual se conecta al controlador de la Xbox<sup>®</sup> One (imagen debajo). Debido a que este adaptador tiene controles de volumen incorporados, puedes eliminar la caja de control que vino con los auriculares HyperX Cloud y conectarlos directamente al cable "Y", como se muestra debajo en la *Figura 1.13*.



**Figura 1.13 – Cómo utilizarlos con Xbox<sup>®</sup> One**



## Cómo utilizarlos con teléfono móvil (teléfono o tablet)

Para utilizar los auriculares HyperX Cloud con un dispositivo móvil, simplemente enchufa el cable “Y” en el conector de audio de 3,5mm como se muestra debajo en la *Figura 1.14*. (NOTA: La ubicación del conector de audio puede variar según el modelo y/o la marca del dispositivo móvil que se esté utilizando). El volumen de la conversación y/o música que está escuchando puede ser ajustado utilizando la rueda roja ubicada en el lado izquierdo de la caja de control.



***Figura 1.14 - Cómo utilizar un dispositivo móvil (teléfono o tablet)***

# HyperX Cloud Headset



**Artikelnummern: KHX-H3CL/WR (schwarz)  
KHX-H3CLW (weiß)**

## Einleitung

Das für Pro-Gaming optimierte HyperX Cloud Headset ist ein hochwertiges Kommunikationsgerät, das Klang, Optik und Komfort auf überragendem Niveau bietet. Es verfügt über einen anpassbaren, weich gepolsterten Bügel mit Kunstlederbespannung und geschlossene Kopfhörermuscheln für eine stärkere Basswiedergabe und minimale Schallemission. Das Hi-Fi-fähige HyperX Cloud Headset ist mit seinem robusten Design auch den anspruchsvollsten Spielumgebungen gewachsen und außerdem für den mobilen Gebrauch kompatibel mit Tablets und Smartphones.

## Das ist enthalten:

- 1 HyperX Cloud Headset
- 1 abnehmbares Mikrofon (in Abb. 1.1 am Headset befestigt)
- 1 Mikrofonstecker
- 1 Satz Ersatzzohrpolster
- 1 Steuerbox mit 100 cm Kabel (Kabel mit 3,5-mm-Klinkenstecker)
- 1 Verlängerungskabel (200 cm)
- 1 Headset-Splitter-Kabel (10 cm)
- 1 Flugzeug-Kopfhöreradapter
- 1 Netztasche



**Abbildung 1.1 – Lieferumfang**

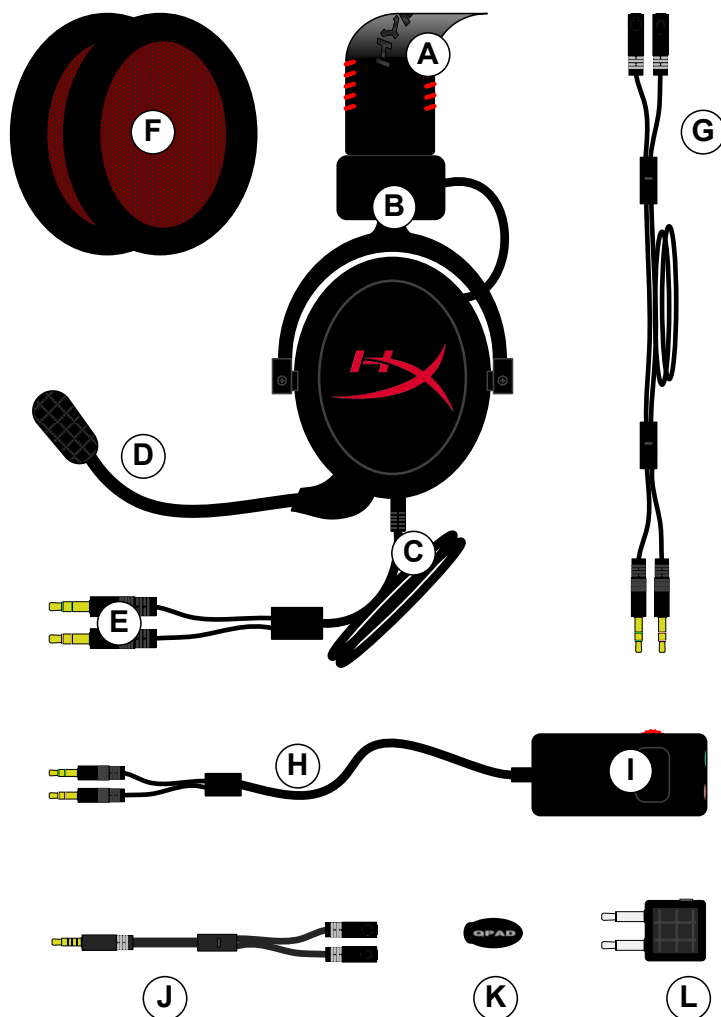
## Merkmale:

- Hi-Fi-fähige 53-mm-Treiber für überragende Audioqualität
- Frequenzbereich von 15 Hz bis 25 kHz (Kopfhörer)
- Abnehmbares Mikrofon (leicht zu entfernen für den reinen Hörgebrauch)
- Robuste Aluminiumkonstruktion für Haltbarkeit und Stabilität
- Superweich gepolsterter Kunstlederbügel und Kunstlederpolster auf den Kopfhörermuscheln
- Geschlossene Kopfhörermuscheln für stärkere Basswiedergabe und weniger Schallemissionen

## Technische Daten:

- Wandlertyp: dynamisch, 53 mm
- Aufbau: geschlossen
- Frequenzbereich: 15 Hz–25 kHz (Kopfhörer)
- Nennwiderstand: 60 Ohm pro System
- Nennschalldruck: 98 +/- 3 dB
- THD: <2 %
- Belastbarkeit: 150 mW
- Bauform: ohrmschließend
- Umgebungsgeräuschdämpfung: ca. 20 dBA
- Bügeldruck: 5 N
- Gewicht mit Mikrofon und Kabel: 350 g
- Kabellänge und -typ: 1 m + 2 m Verlängerung + 10 cm iPhone
- Anschluss: Stereoklinkenstecker (3,5 mm)
- Mikrofonwandlertyp: Kondensator (Back-Elektret)
- Funktionsweise: Druckgradient
- Aufnahmemuster: kardioid
- Stromversorgung: Tonaderspeisung
- Versorgungsspannung: 2 V
- Stromaufnahme: max. 0,5 mA
- Nennwiderstand:  $\leq 2,2$  kOhm +/- 30 %
- Leerlaufspannung bei  $f = 1$  kHz 20 mV/Pa
- Frequenzbereich: 100–12.000 Hz (Mikrofon)
- THD: 2 % bei  $f = 1$  kHz
- Max. Schalldruck: 105 dB SPL (THD  $\leq 1,0$  % bei 1 kHz)
- Mikrofonausgangspegel: -39 +/- 3 dB
- Abmessungen: 6 x 5 mm
- Länge des Mikrofonarms: 150 mm (einschließlich Schwanenhals)
- Kapseldurchmesser: 6 mm

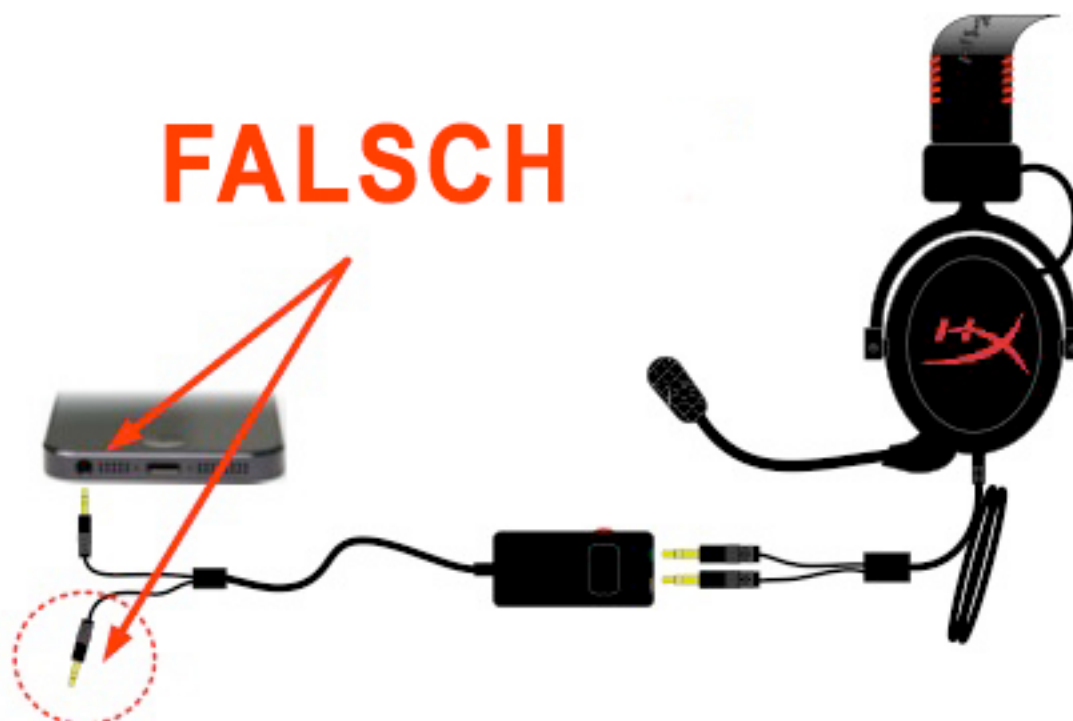
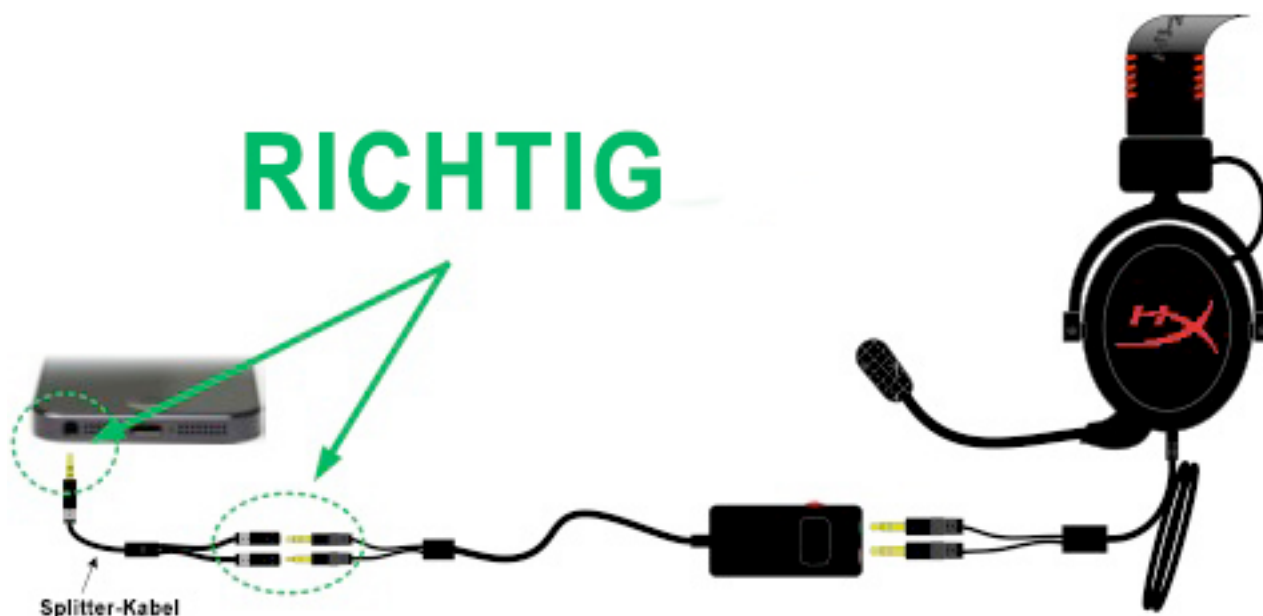
## Übersicht



- A. Kunstlederbügel mit HyperX Logo
- B. Aluminiumarm zur Anpassung des Bügels
- C. Festes Kabel (1 m Länge) mit 3,5 mm Klinkensteckern (E)
- D. Abnehmbares Mikrofon mit anpassbarem Arm und Kondensator
- E. 3,5-mm-Klinkenstecker an 1-m-Headset-Kabel
- F. Ersatzzohrpolster
- G. Verlängerungskabel (2 m)
- H. Steuerbox-Kabel mit 3,5-mm-Klinkensteckern und Steuerbox (I)
- I. Steuerbox mit Multifunktionstaste und Lautstärkeregelung Die Multifunktionstaste kann für Folgendes verwendet werden:
  - a. Annehmen oder Beenden eines Anrufs auf einem Mobilgerät
  - b. Pausieren eines Titels beim Musikhören auf einem Mobilgerät
- J. Headset-Splitter-Kabel mit 3,5-mm-Klinkenstecker
- K. Mikrofonstecker (standardmäßig am Headset befestigt) mit dem das Mikrofon (D) mit dem HyperX Headset verbunden wird
- L. Flugzeugadapter mit 3,5-mm-Klinkensteckern und Wandlerstecker

## Benutzung (richtig – falsch)

Wenn Du das HyperX Cloud Headset mit einem Gerät verbindest, das über nur eine einzelne 3,5-mm-Klinkenbuchse verfügt, **MUSST** Du das Splitter-Kabel (oder Y-Kabel) benutzen, damit jeder Stecker ordnungsgemäß und sicher eingesteckt ist. Lasse Klinkenstecker NICHT uneingesteckt, wie unten in der „Falsch“-Konfiguration zu sehen.



## Benutzung (Direktverbindung)

Verbinde Dein Headset direkt mit Deinem Computer (oder einem anderen Gerät), das sowohl über einen Kopfhörer- als auch einen Mikrofonanschluss verfügt. Der Kopfhörerstecker (mit grünen Streifen) wird in den Anschluss gesteckt, der mit einem grünen Eingang oder einem Kopfhörersymbol  gekennzeichnet ist. Der Mikrofonstecker (mit rosa Streifen) wird in den Anschluss gesteckt, der mit einem rosa Eingang oder einem Mikrofonsymbol  gekennzeichnet ist. (Optional: Mit dem mitgelieferten Verlängerungskabel (**G** auf Seite 4) kann das vorhandene Headset-Kabel, wie in *Abbildung 1.3* zu sehen, verlängert werden.)



Abbildung 1.2 – Direktverbindung (ohne Verlängerungskabel)



Abbildung 1.3 – Direktverbindung (mit 2-m-Verlängerungskabel)

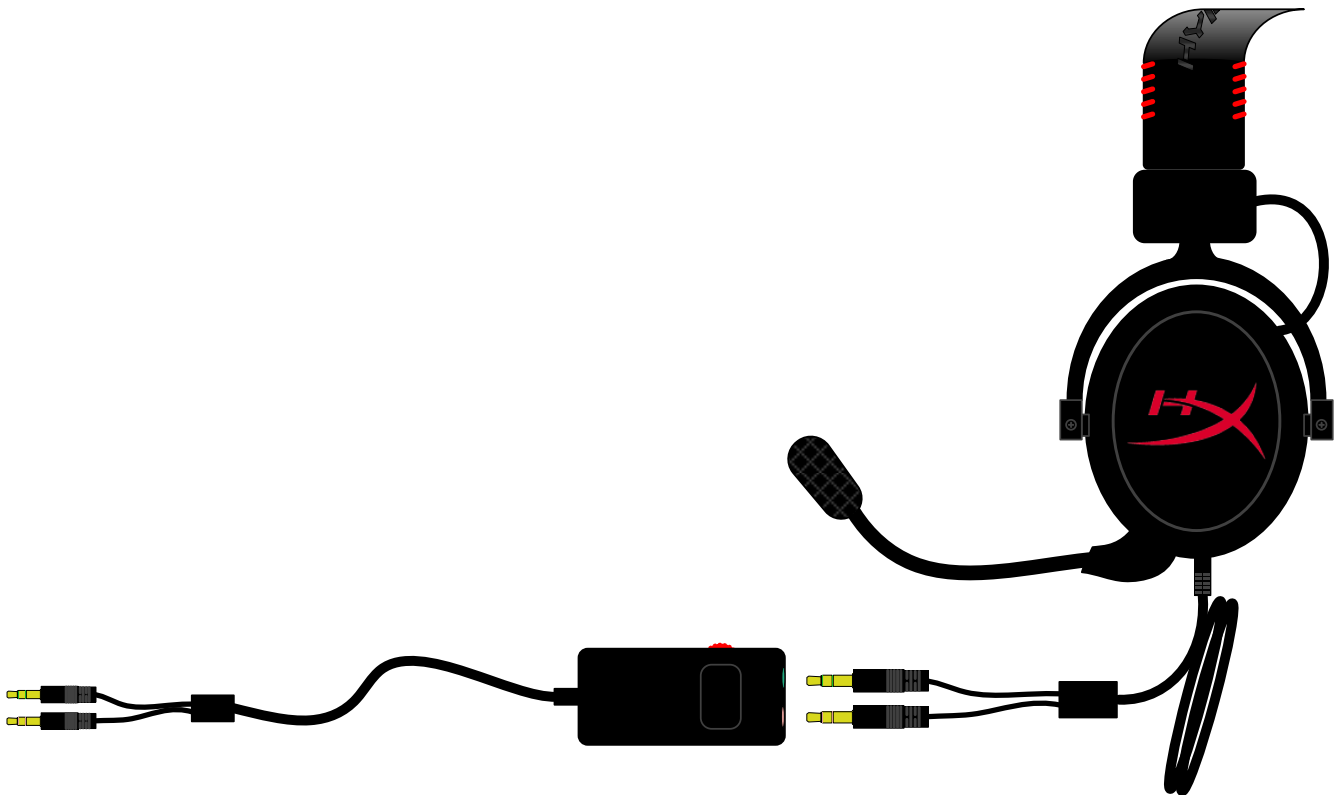
## Benutzung (mit Steuerbox)

Verbinde Dein Headset direkt mit Deinem Computer (oder einem anderen Gerät), das sowohl über einen Kopfhörer- als auch einen Mikrofonanschluss verfügt. Der Kopfhörerstecker (grüne Streifen) wird in den grünen Anschluss der Steuerbox gesteckt, und der Mikrofonstecker (rosa Streifen) wird in den rosa Anschluss der Steuerbox gesteckt. Das Steuerbox-Kabel verbindest Du dann mit den 3,5-mm-Klinkensteckern am Kabel mit Deinem Computer (oder einem anderen Ausgabegerät mit separaten Mikrofon- und Kopfhöreranschlüssen).

(Optional: Mit dem mitgelieferten Verlängerungskabel (**G** auf Seite 4) kann das vorhandene Headset- und Steuerbox-Kabel verlängert werden.)



*Abbildung 1.4 – Verlängerungskabel (optional)*



*Abbildung 1.5 – Verwendung der Steuerbox*



## Benutzung (mit Steuerbox und Headset-Splitter-Kabel)

Wenn Du das Headset mit einem Laptop oder einem Mobilgerät verbindest (Telefon oder Tablet), das über einen einzelnen Audioanschluss verbindest (meist mit Kopfhörer- oder Headset-Symbol  gekennzeichnet):

Verbinde die Steuerbox mit dem Headset-Splitter-Kabel (**J** auf Seite 4). Dadurch wird aus den separaten Steckern für Mikrofon und Kopfhörer ein einzelner 3,5-mm-Klinkenstecker (*Abbildung 1.8*).

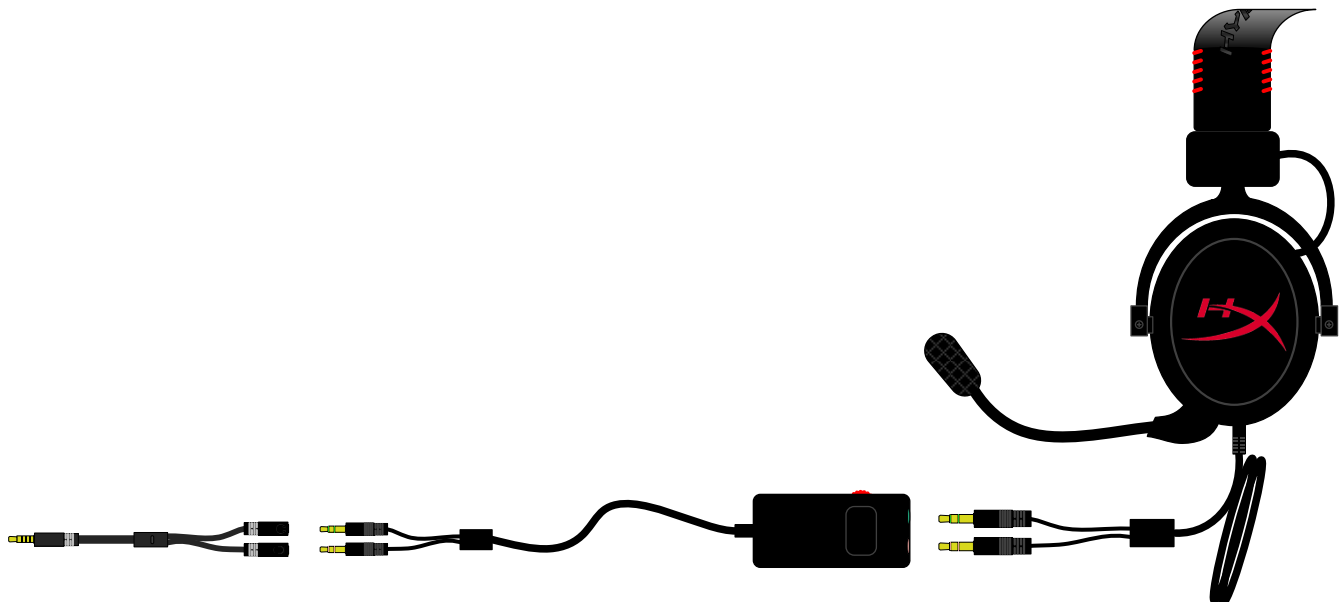


*Abbildung 1.6 – Headset-Splitter-Kabel*

(Optional: Mit dem mitgelieferten Verlängerungskabel (**G** auf Seite 4) kann das vorhandene Headset- und Steuerbox-Kabel verlängert werden.)



*Abbildung 1.7 – Verlängerungskabel (optional)*



*Abbildung 1.8 – Verwendung des Headset-Splitter-Kabels*

## Benutzung (mit Flugzeugadapter)

Wenn Du das Headset mit einem Flugzeuganschluss verbindest (meist an der Armlehne des Sitzes) wie in *Abbildung 1.9* zu sehen, verbinde das Headset-Splitter-Kabel mit dem mitgelieferten Flugzeugadapter (L auf Seite 4) und stecke den Flugzeugadapter in den Audioanschluss an der Armlehne Deines Sitzes.

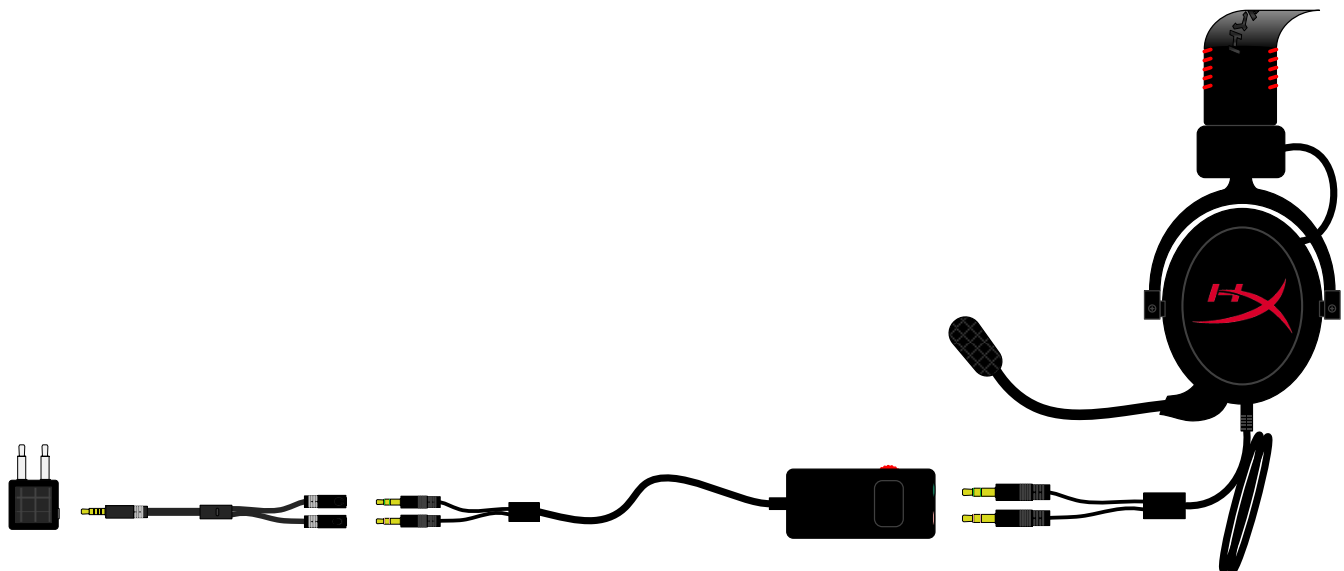


*Abbildung 1.9 – Audioanschlüsse an einem Flugzeugsitz (Armlehne)*

(Optional: Mit dem mitgelieferten Verlängerungskabel (G auf Seite 4) kann das vorhandene Headset- und Steuerbox-Kabel verlängert werden.)



*Abbildung 1.10 – Verlängerungskabel (optional)*

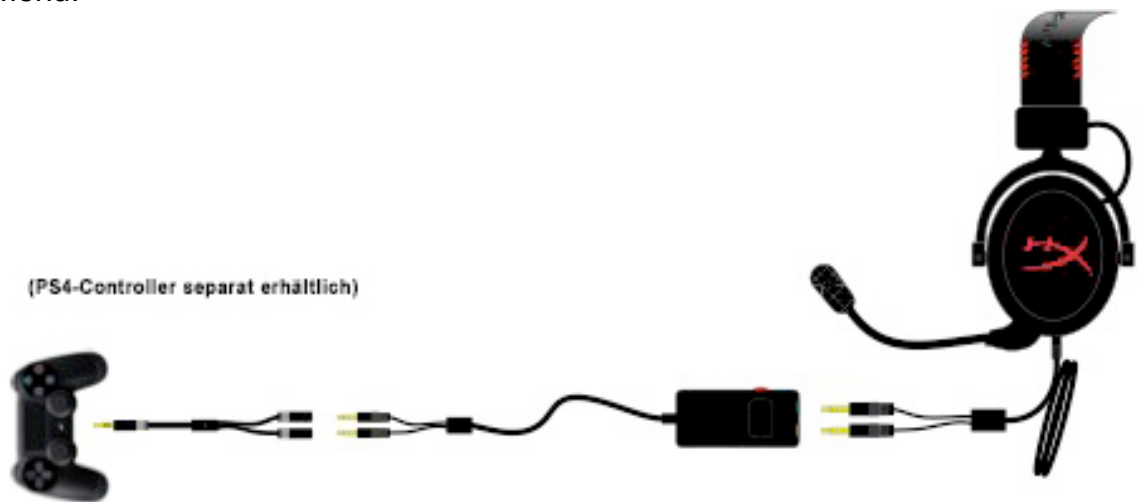


*Abbildung 1.11 – Verwendung des Flugzeugadapters*

## Benutzung (PlayStation® 4)

Für eine optimale Verwendung mit der PlayStation® 4 (PS4®) verbinde Dein HyperX Cloud Headset mit dem PS4-Controller und führe folgende Schritte durch:

1. Schalte Deine PS4®-Spielkonsole ein.
2. Navigiere zum Menü „Einstellungen“ und öffne es.
3. Wähle die Menüoption „**Geräte**“.
4. Scrolle nach unten und wähle „**Audiogeräte**“.
5. Wähle „**Ausgabe über Kopfhörer**“ und „**Gesamtes Audio**“. Schließe dann das Menü.



**Abbildung 1.12a – Verwendung mit PS4®**

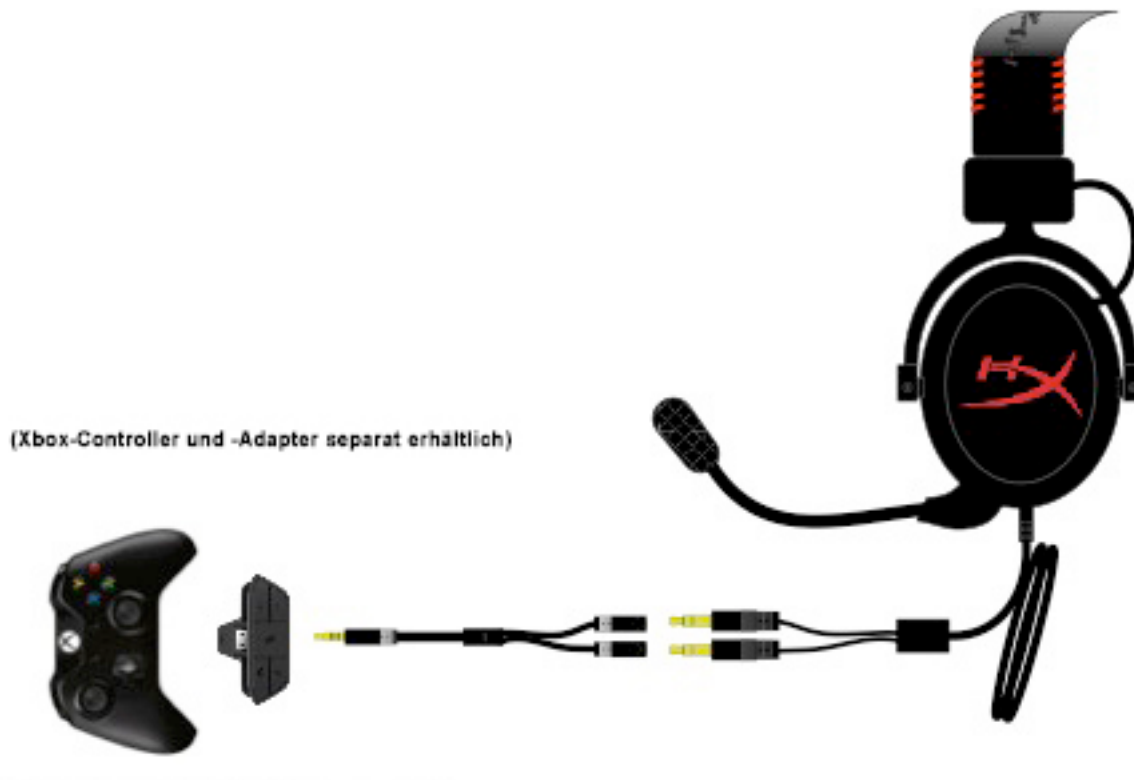
Wenn der PS4-Benutzer das Headset ohne die Steuerbox mit dem PS4-Controller verbindet (Abbildung 1.12b), dann wird die Lautstärke aus dem jeweiligen Spiel heraus geregelt.



**Abbildung 1.12b – Verwendung mit PS4®**

## Benutzung (Xbox<sup>®</sup> One)

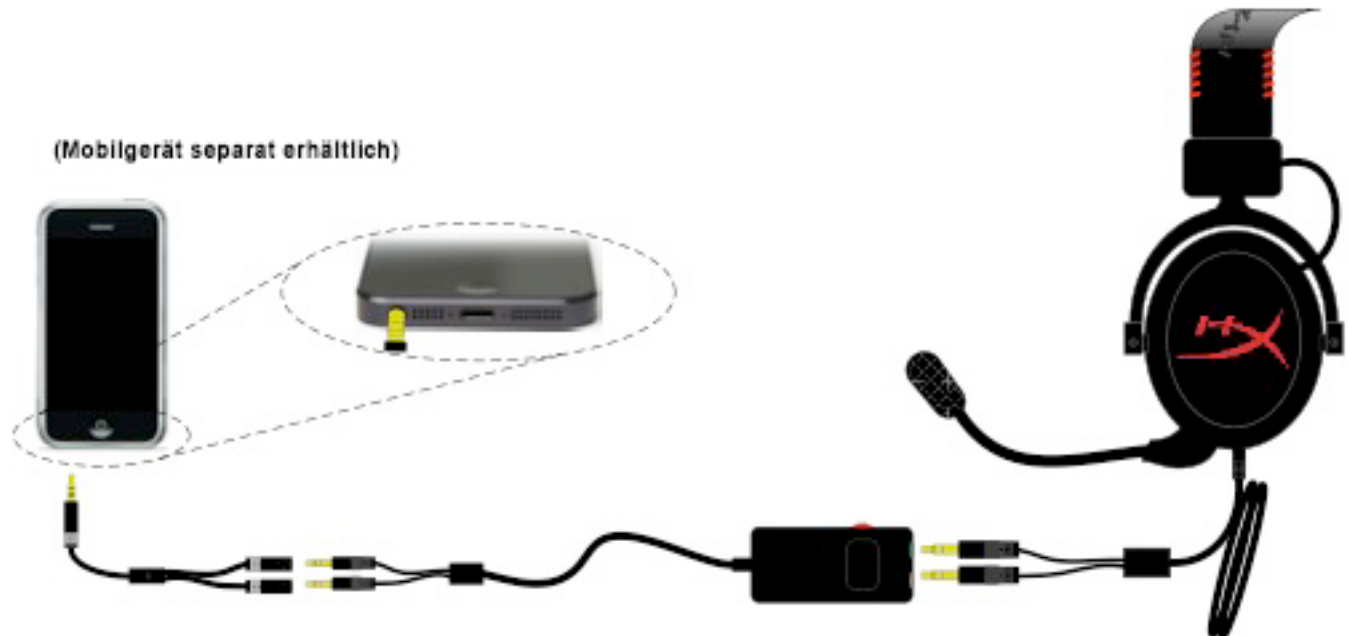
Um das HyperX Cloud Headset mit der Xbox<sup>®</sup> One zu verwenden, ist der Xbox One-Adapter (separat erhältlich) erforderlich. Dieser wird mit dem Xbox<sup>®</sup> One-Controller verbunden (Abbildung unten). Da dieser Adapter über eine integrierte Lautstärkeregelung verfügt, kannst Du die mitgelieferte Steuerbox Deines HyperX Cloud Headsets entfernen und das Y-Kabel direkt anschließen, wie unten in *Abbildung 1.13* zu sehen.



**Abbildung 1.13 – Verwendung mit Xbox<sup>®</sup> One**

## Benutzung mit Mobilgerät (Telefon oder Tablet)

Um das HyperX Cloud Headset mit einem Mobilgerät zu verwenden, verbinde einfach das Y-Kabel mit dem 3,5-mm-Klinkenanschluss, wie unten in *Abbildung 1.14* zu sehen. (HINWEIS: Die Position des Klinkenanschlusses kann sich je nach Modell Deines Mobilgeräts unterscheiden.) Die Gesprächs- und Musikhautstärke kannst Du mit dem roten Rad auf der linken Seite der Steuerbox anpassen.



**Abbildung – Verwendung mit Mobilgerät (Telefon oder Tablet)**

# Casque avec micro HyperX Cloud



**Références : KHX-H3CL/WR (noir)  
KHX-H3CLW (blanc)**

## Introduction

Optimisé pour le gaming professionnel, le casque avec micro HyperX Cloud est un dispositif de communication de haute qualité qui combine un son, un style et un confort exceptionnels. Outre son arceau en cuir rembourré très confortable et réglable, il se distingue par le design de ses écouteurs fermés, la reproduction avancée des basses et une fuite acoustique minimale. Le casque avec micro HyperX Cloud est compatible HiFi. Sa conception durable est adaptée aux environnements les plus exigeants et aux utilisations mobiles sur tablettes et smartphones.

### Le produit inclut :

- 1 casque avec micro HyperX Cloud
- 1 microphone amovible (monté sur le casque dans la figure 1.1)
- 1 connecteur de microphone
- 1 paire de coussinets en velours (rechange)
- 1 boîtier de commande avec un cordon de 100 cm (le cordon est équipé de jacks audio de 3,5 mm)
- 1 cordon d'extension (200 cm)
- 1 cordon convertisseur audio (10 cm)
- 1 adaptateur pour avion
- 1 sac en maille



**Figure 1.1 – Contenu**

### Fonctionnalités :

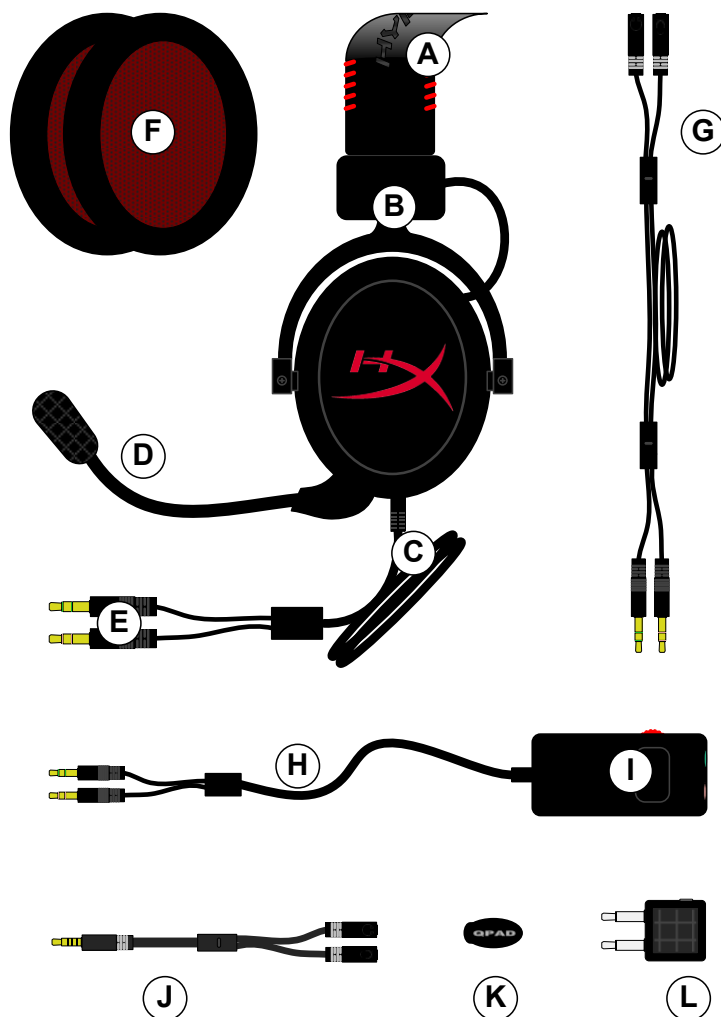
- Les transducteurs de 53 mm offrent une qualité Hi-Fi et un rendement audio suprême.
- Réponse en fréquence 15 - 25 KHz (écouteurs)
- Microphone amovible (facile et rapide à connecter/ déconnecter pour écouter de la musique)
- Fabrication en aluminium rigide, garantissant durabilité et stabilité
- Arceau en cuir rembourré ultra confortable et rembourrage en cuir sur les écouteurs
- Écouteurs fermés avec reproduction avancée des basses et fuite acoustique limitée

## Caractéristiques techniques :

- Type de transducteur : Dynamique 53 mm
- Principe d'utilisation : Fermé
- Réponse en fréquence : 15Hz-25KHz (écouteurs)
- Impédance nominale : 60 ohm par système
- Niveau de pression acoustique nominal (SPL) : 98+/-3dB
- Distorsion harmonique totale (THD) : < 2%
- Puissance fournie : 150mW
- Fixation acoustique sur l'oreille : Circumaurale
- Réduction de bruit ambiant : environ 20 dBA
- Pression de l'arceau : 5 N
- Poids du microphone et du câble : 350g
- Type et longueur du câble : iPhone 10 cm et rallonge 1 m + 2 m
- Connexion : Prise casque mini stéréo (3,5 mm)
- Type de transducteur microphone : Condensateur (électret arrière)
- Principe d'utilisation : Niveau de pression
- Diagramme polaire : Cardioïde
- Alimentation : AB
- Tension d'alimentation : 2V
- Consommation d'énergie : 0,5 mA max.
- Impédance nominale :  $\leq 2,2$  Kohm +/- 30%
- Tension de circuit ouvert à  $f = 1$  kHz 20 mV / Pa
- Réponse en fréquence : 100 - 12 000 Hz (microphone)
- Distorsion harmonique totale (THD) : 2% à  $f = 1$  kHz
- Niveau de pression acoustique max. (SPL) : SPL 105dB (THD  $\leq 1,0\%$  à 1KHz)
- Sortie microphone : -39+/-3dB
- Dimensions : 6\*5 mm
- Longueur de tige micro : 150 mm (col de cygne inclus)
- Diamètre de la capsule : 6 mm



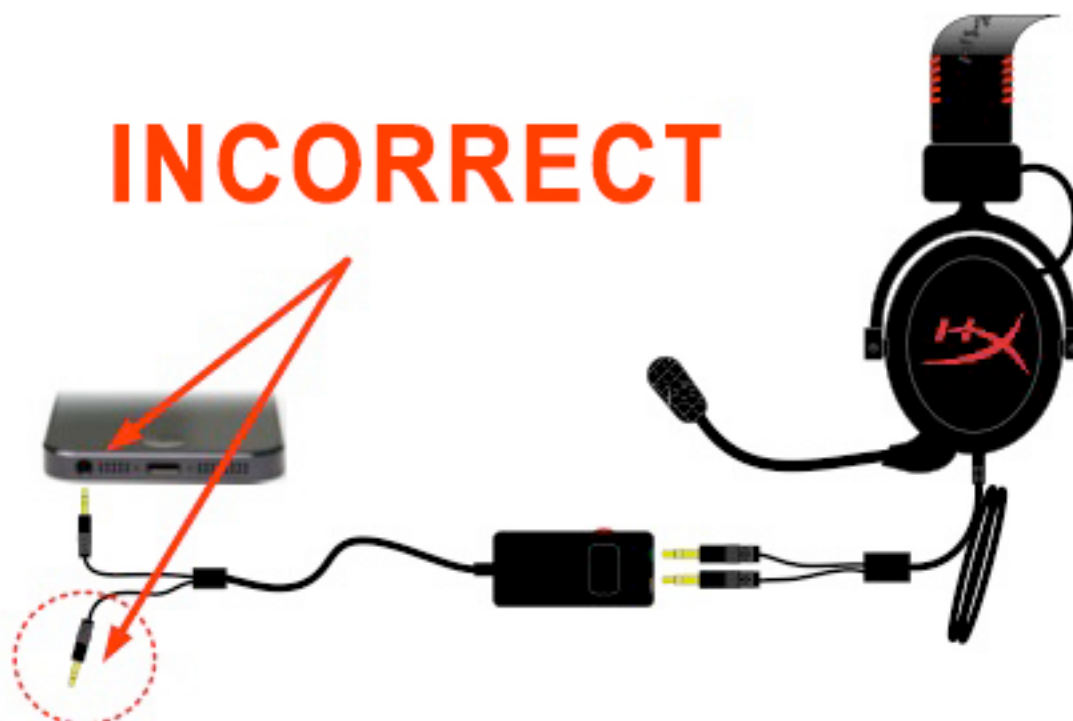
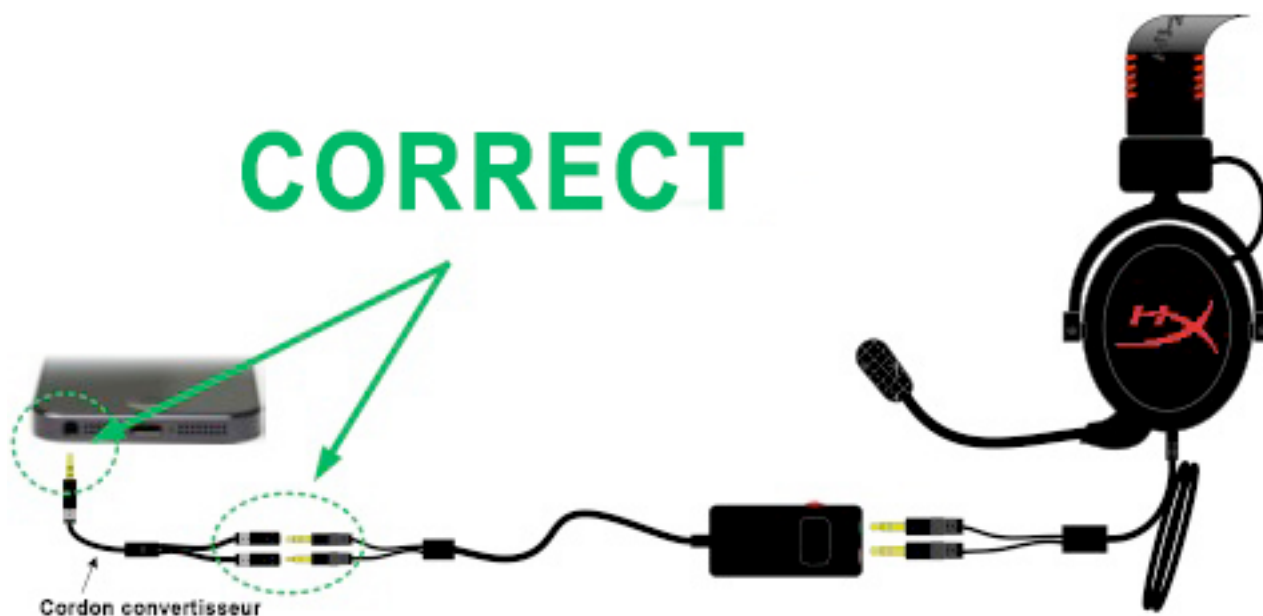
## Présentation



- A. Arceau en cuir avec logo HyperX
- B. Tige de réglage de l'arceau en aluminium
- C. Cordon connecté (100 cm) avec jacks d'entrée 3,5 mm (lettre E)
- D. Microphone amovible avec tige réglable et condensateur
- E. Jacks d'entrée audio 3,5 mm montés sur le cordon de casque (1 mètre)
- F. Paire de coussinets d'écouteurs de rechange
- G. Cordon d'extension de 2 mètres
- H. Cordon de boîtier de commande avec jacks audio 3,5 mm (lettre E)
- I. Boîtier de commande avec boutons multi-fonction et volume. Le bouton multi-fonction peut servir à :
  - a. Répondre ou raccrocher un appel téléphonique sur un dispositif mobile
  - b. Mettre en pause la musique sur un dispositif mobile
- J. Cordon convertisseur audio avec jack audio 3,5 mm
- K. Connecteur du microphone (inséré sur le casque par défaut), pour brancher le microphone (lettre D) sur le casque HyperX
- L. Adaptateur pour avion avec jacks audio 3,5 mm et jack convertisseur

## Utilisation (Correcte ou Incorrecte)

Lorsque vous connectez votre casque avec micro HyperX Cloud à un dispositif doté d'un seul jack audio 3,5mm, vous **DEVEZ** utiliser le cordon convertisseur (en forme de "Y") pour que chaque connecteur de votre casque soit correctement branché. Ne laissez jamais un jack audio non branché, comme dans la configuration "INCORRECTE" ci-dessous.

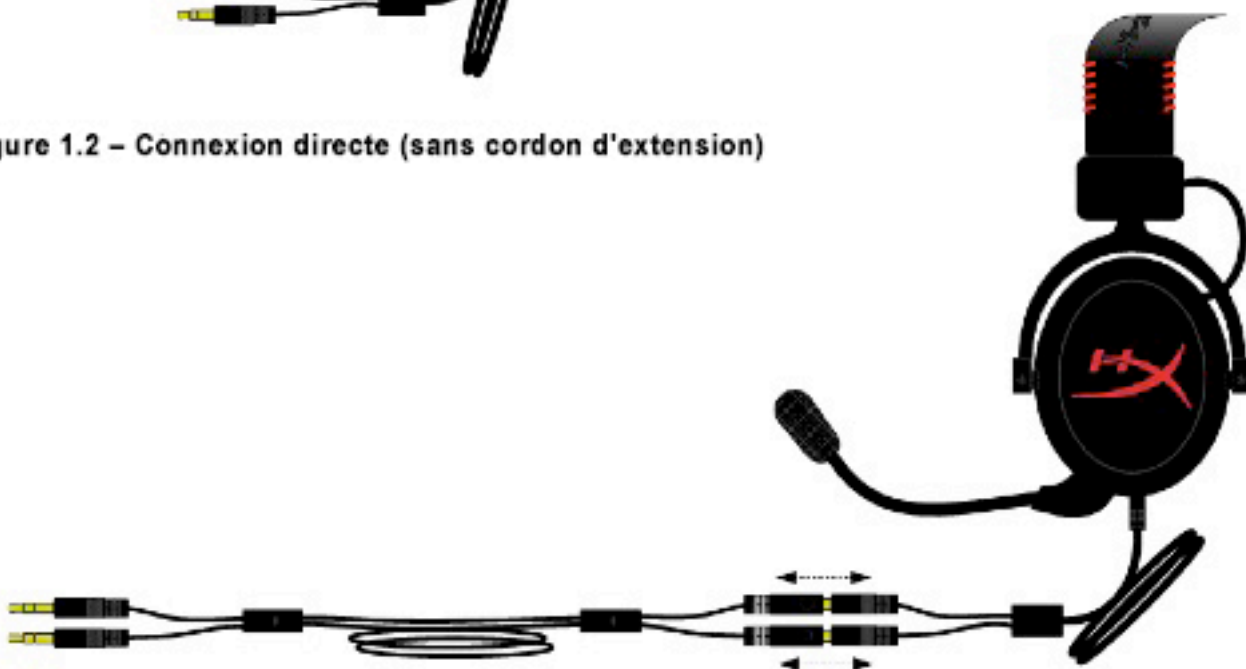


## Utilisation (Connexion directe)

Connectez directement votre casque à votre ordinateur (ou autre dispositif) équipé d'un jack audio et d'un jack microphone. Le jack du casque (avec les rayures vertes) se branche sur le port identifié par la couleur verte ou le symbole du casque 🎧. Le jack du microphone (rayures roses) doit être inséré dans le port identifié par la couleur rose ou un symbole de microphone 🎤. (Option : Le cordon d'extension fourni (lettre **G** page 4) peut aussi servir à prolonger le cordon du casque, comme indiqué dans la *Figure 1.3.*)



**Figure 1.2 – Connexion directe (sans cordon d'extension)**



**Figure 1.3 – Connexion directe (avec cordon d'extension, 2m)**

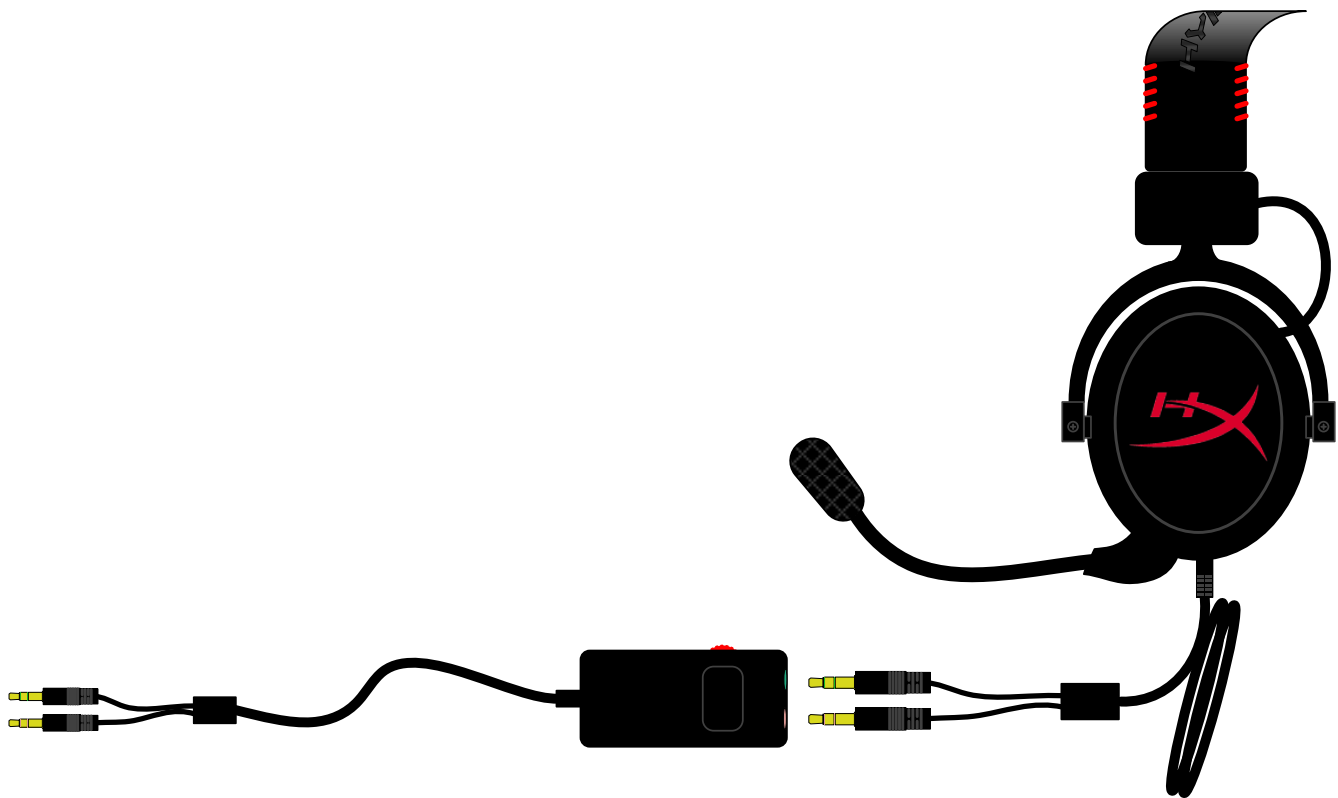
## Utilisation (avec le boîtier de commande)

Connectez votre casque au boîtier de commande équipé d'un jack audio et d'un jack microphone. Branchez le jack du casque (rayures vertes) sur le port vert du boîtier de commande et le jack du microphone (rayures roses) sur le port rose du boîtier de commande. Branchez les jacks audio 3,5 mm du cordon du boîtier de commande à votre ordinateur (ou autre dispositif de reproduction équipé des deux jacks de microphone et de casque).

(Option : Le cordon d'extension fourni (lettre **G** page 4) peut aussi servir à prolonger le cordon du casque et du boîtier de commande).



*Figure 1.4 – Cordon d'extension (optionnel)*



*Figure 1.5 – Utilisation du boîtier de commande*

## Utilisation (avec le boîtier de commande et le cordon convertisseur)

Pour connecter le casque à un dispositif mobile (téléphone ou tablette) ou à un ordinateur portable équipé d'un seul jack audio, habituellement identifié par le symbole du casque  :

Branchez le cordon convertisseur audio (lettre **J** page 4) au boîtier de commande. Il convertit les jacks microphone et casque en un seul jack audio 3,5 mm comme indiqué à la *Figure 1.8*.

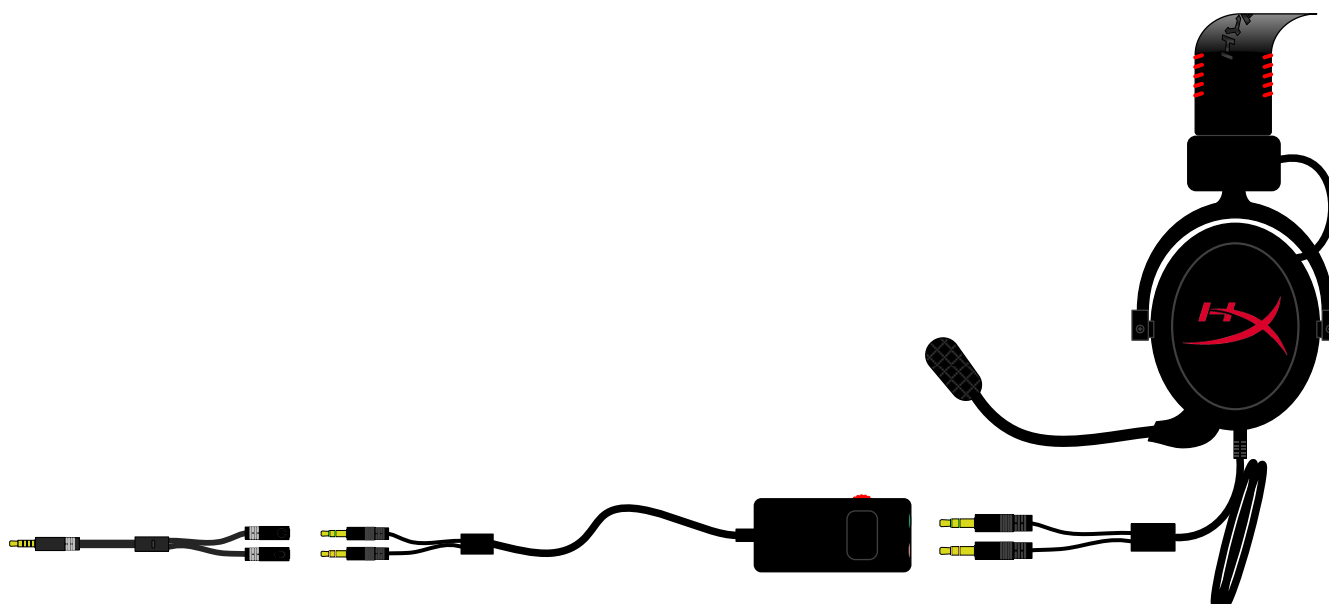


*Figure 1.6 – Cordon convertisseur audio*

(Option : Le cordon d'extension fourni (lettre **G** page 4) peut aussi servir à prolonger le cordon du casque et du boîtier de commande).



*Figure 1.7 – Cordon d'extension (optionnel)*



*Figure 1.8 – Utilisation du cordon convertisseur audio*

## Utilisation (avec l'adaptateur pour avion)

Si vous souhaitez brancher votre casque à une prise audio dans un avion (habituellement située dans l'accoudoir du siège) comme indiqué à la *Figure 1.9*, connectez le cordon convertisseur audio à l'adaptateur pour avion (fourni avec le casque – lettre **L** page 4) et branchez l'adaptateur pour avion à la prise audio jack de votre accoudoir.

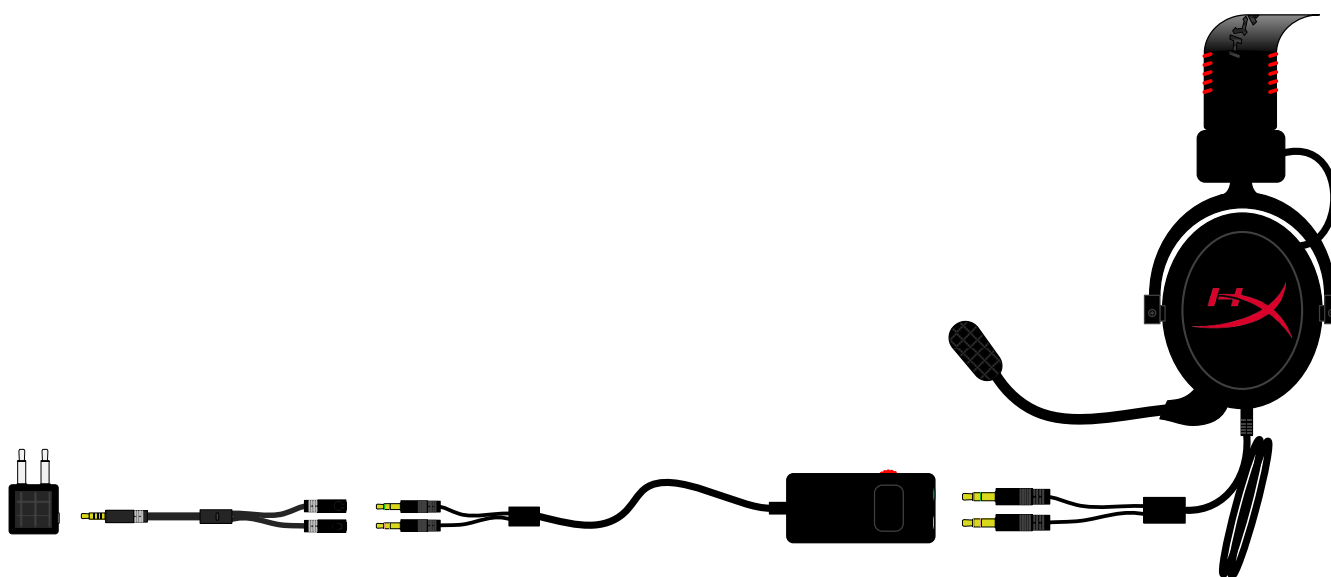


*Figure 1.9 – Jacks d'entrée d'un accoudoir de siège d'avion*

(Option : Le cordon d'extension fourni (lettre **G** page 4) peut aussi servir à prolonger le cordon du casque et du boîtier de commande).



*Figure 1.10 – Cordon d'extension (optionnel)*

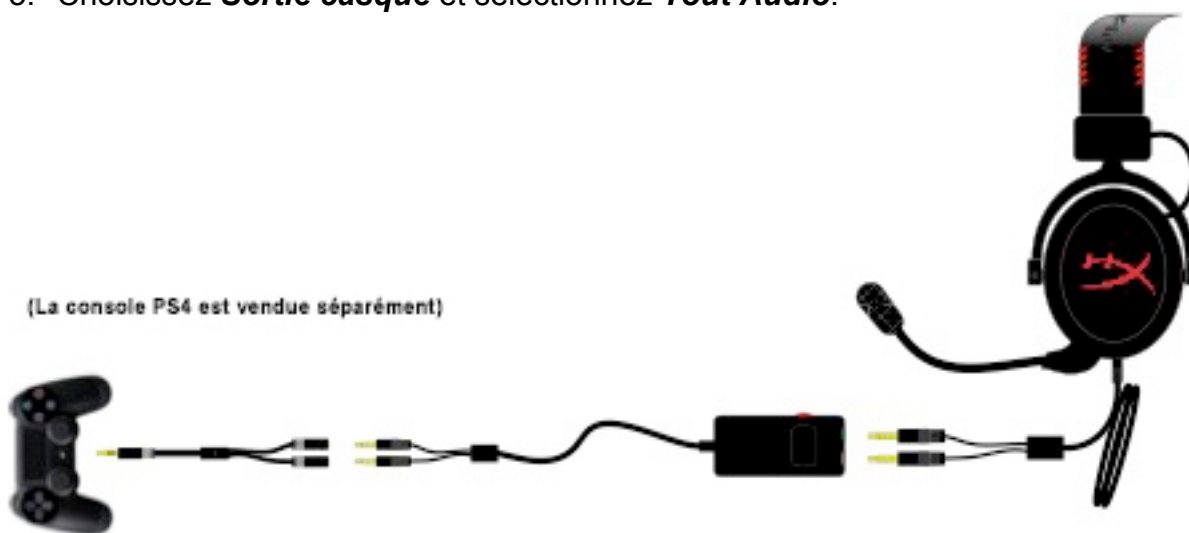


*Figure 1.11 – Utilisation du jack dans un avion*

## Utilisation (PlayStation® 4)

Pour une utilisation optimale avec une PlayStation® 4 (PS4®), connectez votre casque HyperX Cloud sur la console PS4 et suivez les étapes ci-dessous :

1. Allumez votre console de jeu PS4®.
2. Allez au menu Paramètres et sélectionnez-le.
3. Sélectionnez dans le menu l'option **Dispositifs**.
4. Faites défiler pour atteindre l'option **Dispositifs audio** et sélectionnez-la.
5. Choisissez **Sortie casque** et sélectionnez **Tout Audio**.



**Figure 1.12a – Utilisation avec une PS4®**

Lorsque l'utilisateur de la PS4 choisit de connecter le casque sur la console PS4 sans utiliser le boîtier de commande du volume (indiqué à la Figure 1.12b), le niveau du volume/ audio est contrôlé à partir du jeu en cours.



**Figure 1.12b – Utilisation avec une PS4®**

## Utilisation (Xbox<sup>®</sup> One)

Pour utiliser le casque HyperX Cloud avec une Xbox<sup>®</sup> One, vous devez brancher l'adaptateur Xbox One (vendu séparément) qui se connecte sur la console Xbox<sup>®</sup> One (image ci-dessous). Comme cet adaptateur est doté de commandes de volume intégrées, vous pouvez débrancher le boîtier de commande fourni avec votre HyperX Cloud et brancher directement le câble convertisseur en "Y" (comme indiqué dans la *Figure 1.13*).

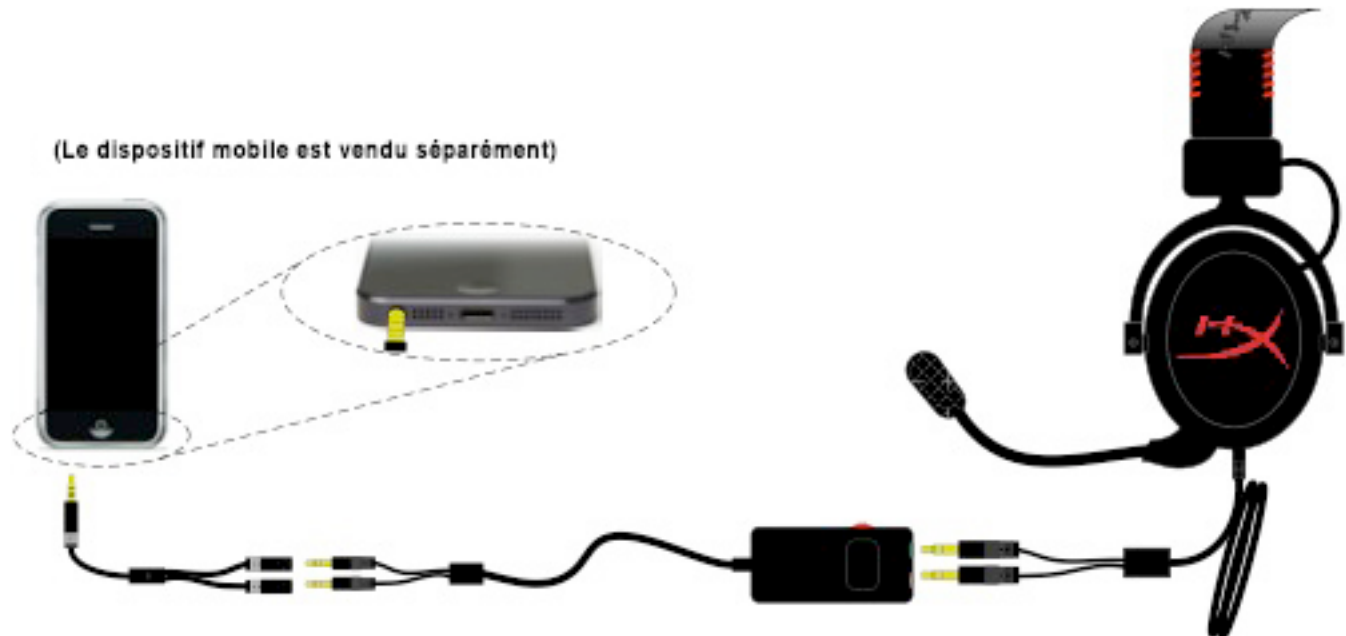


**Figure 1.13 – Utilisation avec une Xbox<sup>®</sup> One**



## Utilisation avec un dispositif mobile (téléphone ou tablette)

Pour utiliser le casque HyperX Cloud avec un dispositif mobile, branchez le cordon convertisseur en “Y” sur le jack audio 3,5mm, comme indiqué dans la *Figure 1.14*. (REMARQUE : La position du jack audio peut varier selon le modèle et/ou la marque du dispositif mobile que vous utilisez.) Vous pouvez régler le volume de la conversation et/ou de la musique à l'aide de la roulette rouge située sur le côté gauche du boîtier de commande.



**Figure 1.14 – Utilisation avec un dispositif mobile (téléphone ou tablette)**

# Cuffie HyperX Cloud



**Numeri di parte: KHX-H3CL/WR (Nero)  
KHX-H3CLW (Bianco)**

## Introduzione

Ottimizzate per il gaming professionale, le cuffie HyperX Cloud sono un dispositivo di comunicazione di elevata qualità, in grado di assicurare stile, comfort ed audio di primissimo livello. La fascia regolabile super soffice in similpelle imbottita ed il design con padiglioni chiusi potenziano la riproduzione dei bassi e riducono al minimo la dispersione audio. Le cuffie HyperX Cloud sono di tipo HiFi ed il loro design robusto le rende adatte agli ambienti di gioco più impegnativi, oltre che all'uso in movimento, grazie alla compatibilità con tablet e smartphone.

## Contenuto della confezione:

- 1 cuffia HyperX Cloud
- 1 microfono rimovibile (inserito nelle cuffie in figura 1.1)
- 1 connettore microfono
- 1 set di padiglioni in feltro di ricambio
- 1 modulo di controllo e cavo da 100cm (con jack audio da 3,5mm)
- 1 prolunga (200cm)
- 1 cavo sdoppiatore per cuffie (10cm)
- 1 adattatore per presa cuffie da aereo
- 1 portacuffie con tessuto a rete



**Figura 1.1 – Contenuto della confezione**

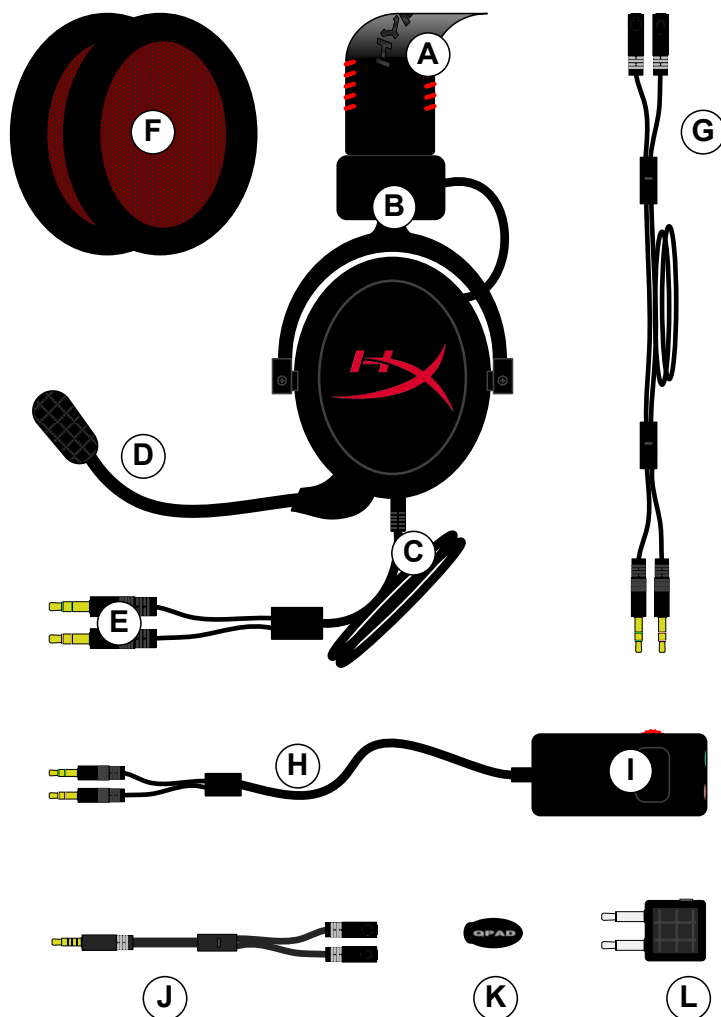
## Caratteristiche:

- Hi-Fi compatibile con driver da 53mm per una superba qualità audio
- Risposta in frequenza da 15-25 KHz (cuffie)
- Microfono rimovibile (collegamento/scollegamento rapido e veloce quando è usata per ascoltare musica)
- Struttura in solido alluminio per assicurare durevolezza e stabilità
- Fascia super soffice imbottita in similpelle ed imbottitura in similpelle sui padiglioni
- Design con padiglioni chiusi per una migliore riproduzione dei bassi e riduzione della dispersione audio

## Specifiche tecniche:

- Tipo di trasduttore: dinamico da 53mm
- Principio di funzionamento: chiuso
- Risposta in frequenza: 15Hz-25KHz (cuffie)
- Impedenza nominale: 60 ohm per sistema
- SPL nominale: 98+/-3dB
- T.H.D: < 2%
- Potenza in ingresso: 150mW
- Adattamento all'orecchio: circumaurale
- Attenuazione rumore ambientale: circa 20 dBA
- Pressione della fascia: 5 N
- Peso con microfono e cavo: 350g
- Tipo e lunghezza del cavo: 1m + 2m prolunga + 10cm iPhone
- Connessione: jack mini stereo (3,5mm)
- Tipo di trasduttore microfono: condensatore (elettrete posteriore)
- Principio di funzionamento: gradiente di pressione
- Pattern polare: cardioide
- Alimentazione: phantom
- Tensione di alimentazione: 2V
- Corrente assorbita: max 0,5 mA
- Impedenza nominale:  $\leq 2,2$  k ohm +/- 30%
- Tensione di circuito aperto: con  $f = 1$  kHz 20 mV / Pa
- Risposta in frequenza: 100 - 12.000 Hz (microfono)
- T.H.D: 2% con  $f = 1$  kHz
- SPL Max: 105dB SPL (THD  $\leq 1,0\%$  a 1KHz)
- Uscita microfono: -39+/-3dB
- Dimensioni: 6\*5mm
- Lunghezza braccio microfono: 150mm (perno incluso)
- Diametro capsula: 6mm

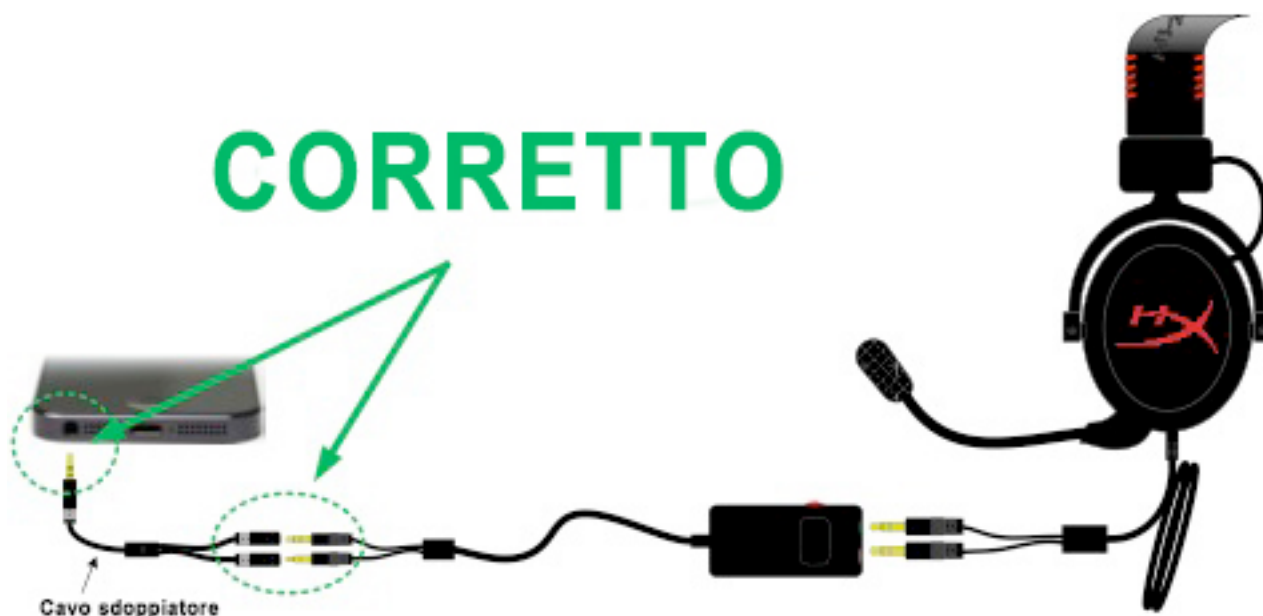
## Descrizione generale



- A. Fascia in similpelle con logo HyperX
- B. Braccio in alluminio per la regolazione della fascia
- C. Cavo (1 metro in lunghezza) con jack da 3,5mm (lettera E)
- D. Microfono rimovibile con braccio regolabile e condensatore
- E. Jack audio da 3,5mm all'estremità del cavo da 1 metro delle cuffie
- F. Set aggiuntivo di cuscinetti
- G. Prolunga da 2 metri
- H. Cavo modulo di controllo con jack audio da 3,5mm e modulo di controllo (lettera I)
- I. Modulo di controllo con pulsanti multifunzione e regolazione volume. Il pulsante multifunzione consente di:
  - a. Rispondere o terminare una chiamata da un dispositivo mobile
  - b. Mettere in pausa un brano quando si ascolta musica da un dispositivo mobile
- J. Cavo sdoppiatore per cuffie con jack audio da 3,5mm
- K. Connettore microfono (inserito nelle cuffie di default) per collegare il microfono (lettera D) alle cuffie HyperX
- L. Adattatore per aereo con jack audio da 3,5mm e jack convertitore di ingresso

## Utilizzo (differenza tra corretto ed errato)

Quando si collegano le cuffie HyperX Cloud ad un dispositivo dotato di una sola presa per jack audio da 3,5mm, **È NECESSARIO** utilizzare il cavo sdoppiatore (o cavo ad "Y") per assicurarsi che tutti i jack siano collegati ed inseriti correttamente. NON lasciare alcun jack audio scollegato, così come indicato di seguito nella configurazione "ERRATO".

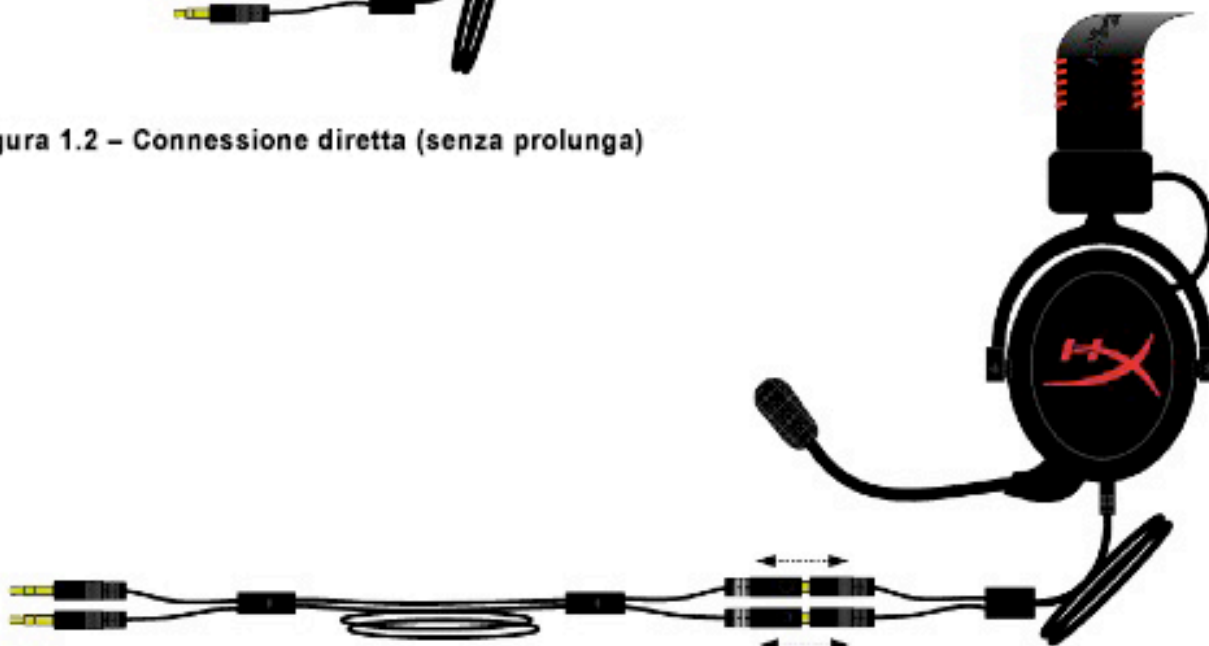


## Utilizzo (collegamento diretto)

Collegate direttamente le cuffie ad un computer (o altro dispositivo) che disponga di connessioni separate per microfono e cuffie. Il jack delle cuffie presenta delle bande verdi e va inserito nella porta contrassegnata dal colore verde o dal simbolo delle cuffie , mentre il jack del microfono presenta delle bande rosa e va inserito nella porta contrassegnata dal colore rosa o dal simbolo del microfono . Soluzione opzionale: È possibile utilizzare anche la prolunga inclusa nella confezione (lettera **G** a Pagina 4) per estendere ulteriormente la lunghezza del cavo delle cuffie, come mostrato nella *Figura 1.3*.



**Figura 1.2 – Connessione diretta (senza prolunga)**



**Figura 1.3 – Connessione diretta (con prolunga da 2 metri)**

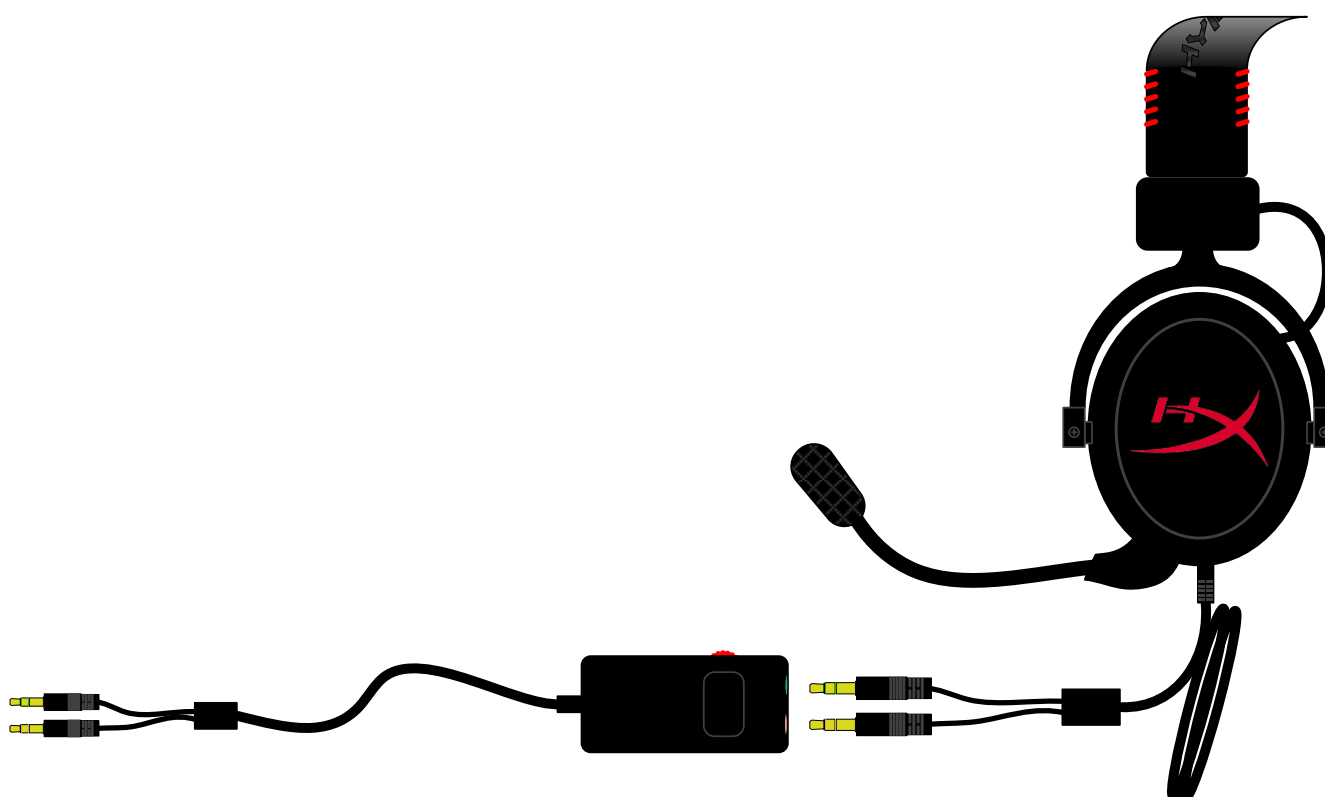
## Utilizzo (con modulo di controllo)

Collegate le cuffie al modulo di controllo in cui è possibile inserire entrambi i jack, sia delle cuffie che del microfono. Il jack delle cuffie (bande verdi) va inserito nella porta verde del modulo di controllo, mentre il jack del microfono (bande rosa) va inserito nella porta rosa del modulo di controllo. Il cavo del modulo di controllo va quindi inserito nel computer (o altro dispositivo dotato di ingressi separati per microfono e cuffie) utilizzando i jack audio da 3,5mm posti all'estremità del cavo.

Soluzione opzionale: È possibile utilizzare anche la prolunga inclusa nella confezione (lettera **G** a Pagina 4) per estendere ulteriormente la lunghezza del cavo delle cuffie e del modulo di controllo.



*Figura 1.4 – Prolunga (opzionale)*



*Figura 1.5 – Utilizzo con modulo di controllo*



## Utilizzo (con modulo di controllo e cavo splitter per cuffie)

È possibile collegare le cuffie anche ad un laptop o altro dispositivo mobile (telefono o tablet) dotati di un'unica porta audio, di solito contrassegnata dal simbolo delle cuffie .

Collegare il modulo di controllo al cavo splitter delle cuffie (lettera **J** a Pagina 4.) In questo modo è possibile trasformare i due jack (microfono e cuffie) in un jack audio singolo da 3,5mm, come mostrato nella *Figura 1.8*.

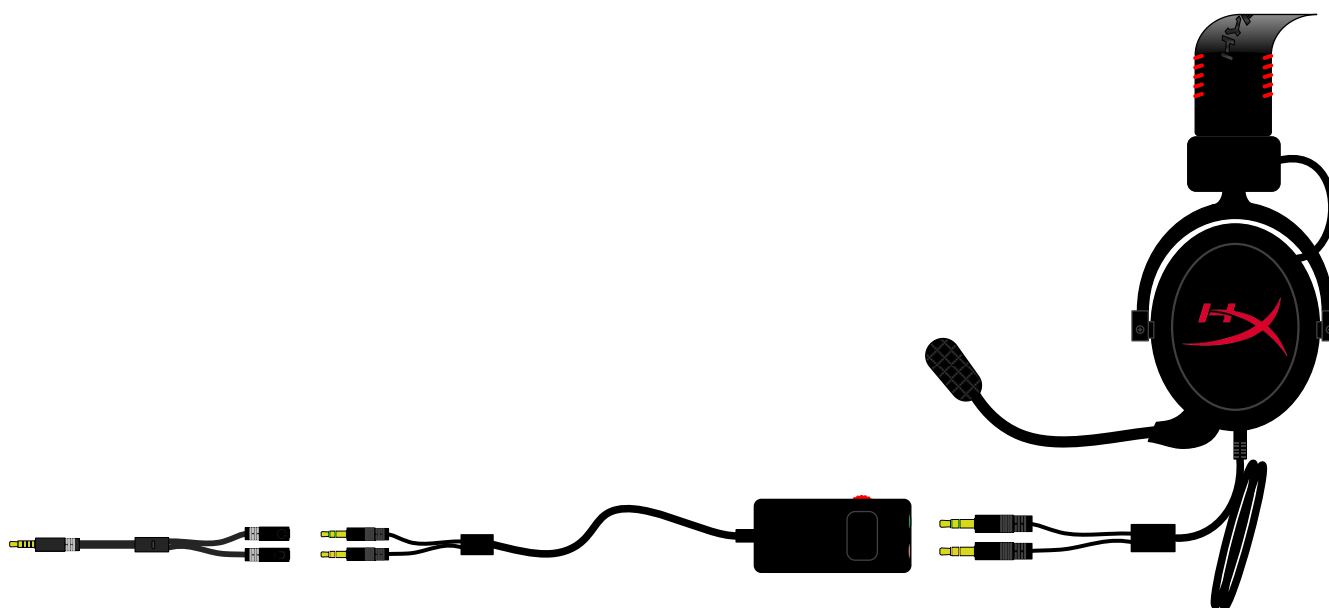


*Figura 1.6 – Cavo splitter per cuffie*

Soluzione opzionale: È possibile utilizzare anche la prolunga inclusa nella confezione (lettera **G** a Pagina 4) per estendere ulteriormente la lunghezza del cavo delle cuffie e del modulo di controllo.



*Figura 1.7 – Prolunga (opzionale)*



*Figura 1.8 – Utilizzo con cavo splitter per cuffie*

## Utilizzo (con adattatore per aeroplano)

Se si desidera collegare le cuffie ad una porta per cuffie in aeroplano (generalmente presente nel bracciolo della poltrona) del tipo mostrato nella *Figura 1.9*, collegare il cavo splitter per cuffie all'adattatore per aeroplano fornito in dotazione (lettera **L** a Pagina 4) ed inserire poi il jack audio dell'adattatore nell'apposita porta situata nel bracciolo della poltrona.

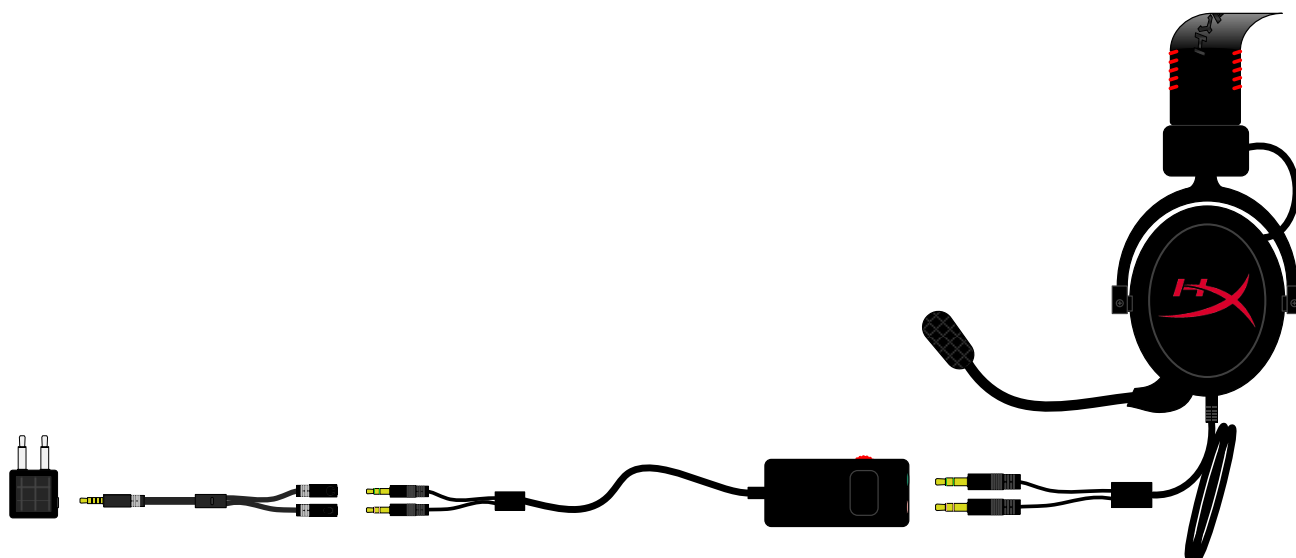


*Figura 1.9 – Porta audio nella poltrona dell'aeroplano (bracciolo)*

Soluzione opzionale: è possibile utilizzare anche la prolunga inclusa nella confezione (lettera **G** a Pagina 4) per estendere ulteriormente la lunghezza del cavo delle cuffie e del modulo di controllo.



*Figura 1.10 – Prolunga (opzionale)*

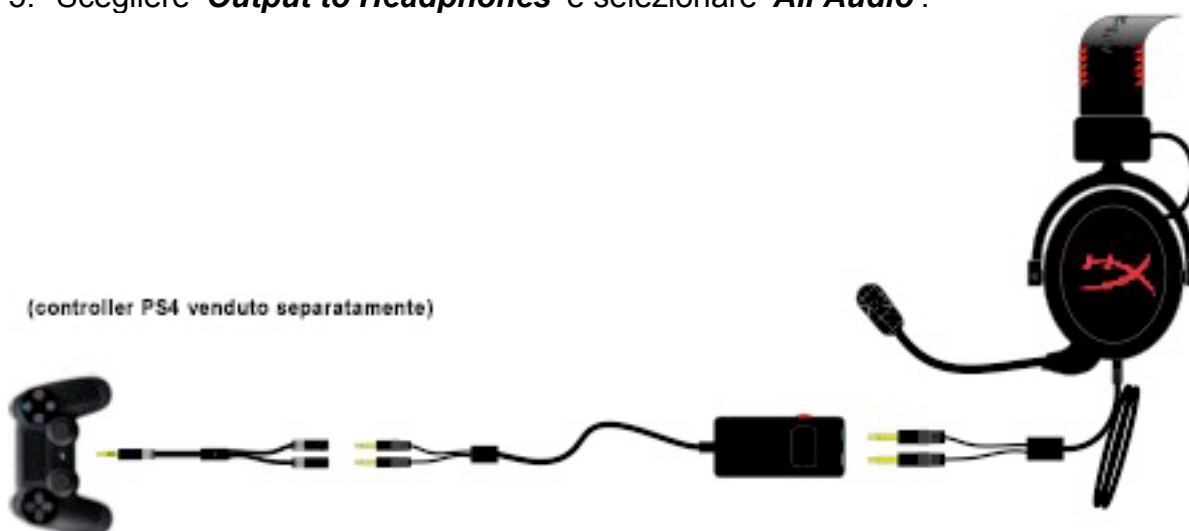


*Figura 1.11 – Utilizzo dell'adattatore per aeroplano*

## Utilizzo (PlayStation® 4)

Per utilizzare al meglio le cuffie HyperX Cloud con la console PlayStation® 4 (PS4®), collegarle al controller di gioco della PS4 e procedere come descritto di seguito:

1. Accendere la console PS4®.
2. Accedere al menu delle impostazioni e selezionarlo.
3. Evidenziare la voce di menu '**Devices**' e selezionarla.
4. Scorrere fino alla voce '**Audio Devices**' e selezionarla.
5. Scegliere '**Output to Headphones**' e selezionare '**All Audio**'.



**Figura 1.12a – Utilizzo con PS4®**

Se si sceglie di collegare le cuffie al controller game della PS4 senza il modulo di comando del volume (come mostrato in Figura 1.12b), il livello di volume / audio viene controllato direttamente dal gioco in riproduzione.



**Figura 1.12b – Utilizzo con PS4®**

## Utilizzo (Xbox<sup>®</sup> One)

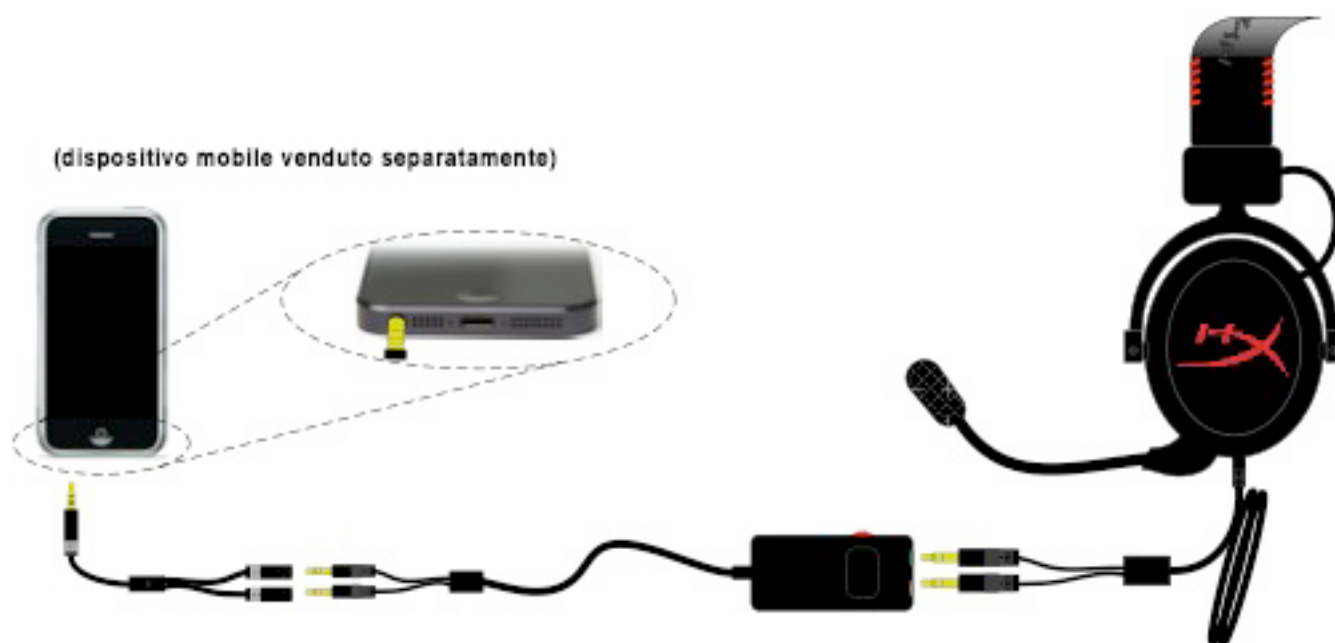
Per utilizzare le cuffie HyperX Cloud con la console Xbox<sup>®</sup> One, è necessario inserire l'adattatore per Xbox One (venduto separatamente) nel controller della console Xbox<sup>®</sup> One (come illustrato di seguito.) Dal momento che l'adattatore è dotato di un proprio pulsante per regolare il volume, è possibile rimuovere il modulo di controllo fornito in dotazione con le cuffie HyperX Cloud e collegare direttamente il cavo ad "Y", così come mostrato di seguito nella *Figura 1.13*.



**Figura 1.13 – Utilizzo con Xbox<sup>®</sup> One**

## Utilizzo con dispositivo mobile (Smartphone o Tablet)

Per utilizzare le cuffie HyperX Cloud insieme ad un dispositivo mobile, è sufficiente inserire il cavo a “Y” nella presa jack audio da 3,5mm così come mostrato di seguito nella *Figura 1.14*. (NOTA: l’ubicazione della presa jack audio può variare in base al modello e alla marca del dispositivo mobile utilizzato.) È possibile regolare il volume della conversazione e/o della musica in fase di riproduzione mediante la rotellina rossa che si trova sul lato destro del modulo di controllo.



**Figura 1.14 – Utilizzo con dispositivo mobile (smartphone o tablet)**

# Headset HyperX Cloud



**Código do produto: KHX-H3CL/WR (preto)  
KHX-H3CLW (branco)**

## Introdução

Otimizado para jogadores profissionais, o headset HyperX Cloud (KHX-H3CL/WR) é um dispositivo de alta qualidade que proporciona som, estilo e conforto superiores. Com arco de couro sintético ajustável e almofadado, e um design anatômico para melhor reprodução de som e maior eficiência no isolamento de ruídos externos. O KHX-H3CL/WR é compatível com HiFi e oferece um modelo durável para os ambientes de jogos mais adversos. Também é compatível com tablets e smartphones.

## O que está incluído:

- 1 Headset HyperX Cloud
- 1 microfone removível (anexado ao headset na figura 1.1)
- 1 conector de microfone
- 1 Um par de protetores de ouvido aveludados extra
- 1 controle de áudio com cabo de 100 cm (o cabo possui conectores de áudio de 3,5 mm)
- 1 cabo de extensão (200 cm)
- 1 cabo em y (10 cm)
- 1 Conectores para avião
- 1 bolsa de tela



**Figura 1.1 – Conteúdo da embalagem**

## Características:

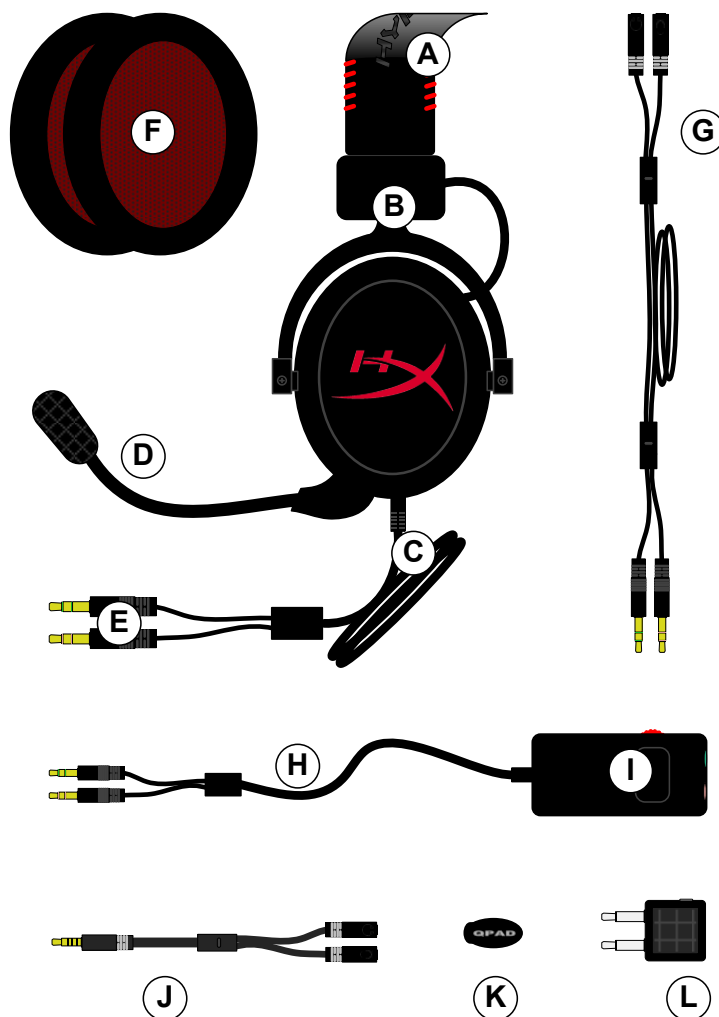
- Drivers de 53 mm compatível com Hi-Fi para uma qualidade de áudio superior
- Resposta de frequência de 15-25 Hz (fones de ouvido)
- Microfone removível (conexão/desconexão rápida e fácil para ouvir música)
- Estrutura em alumínio sólido para maior durabilidade e estabilidade
- Arco de couro sintético almofadado super macio, protetores de ouvido de espuma e conchas de couro sintético.
- Design do fone de ouvido fechado para melhor reprodução de som e eficiência no isolamento de ruídos externos.

## Especificações técnicas:

- Tipo de transdutor: Dinâmico 53 mm
- Princípio operacional: Fechado
- Resposta de frequência: 15Hz-25KHz (fones de ouvido)
- Impedância nominal: 60 ohm por sistema
- SPL Nominal: 98+/-3dB
- T.H.D: < 2%
- Capacidade de energia: 150mW
- Som acoplado: Circumaural
- Atenuação de ruído ambiente: aprox. 20 dBA
- Pressão do arco na cabeça: 5 N
- Peso com microfone e fio: 350 g
- Tipo e comprimento do fio: 1 m + 2 m extensão + 10 cm iPhone
- Conexão: Mini plugue estéreo jack (3,5 mm)
- Tipo de transdutor do microfone: Condensador (back electret)
- Princípio operacional: Gradiente de pressão
- Padrão Polar: Cardióide
- Fonte de alimentação: Energia AB
- Tensão de alimentação: 2V
- Consumo de Energia: Max 0,5 mA
- Impedância nominal:  $\leq 2.2 \text{ k ohm } \pm 30\%$
- Tensão do circuito aberto a  $f = 1 \text{ kHz}$  20 mV / Pa
- Resposta de frequência: 100 - 12.000 Hz (microfone)
- T.H.D: 2% a  $f = 1 \text{ kHz}$
- SPL Máx.: 105dB SPL (THD $\leq 1,0\%$  a 1 KHz)
- Saída do Microfone: -39+/-3dB
- Dimensões: 6\*5 mm
- Comprimento da haste do microfone: 150 mm (inclui haste flexível)
- Diâmetro da cápsula: 6 mm



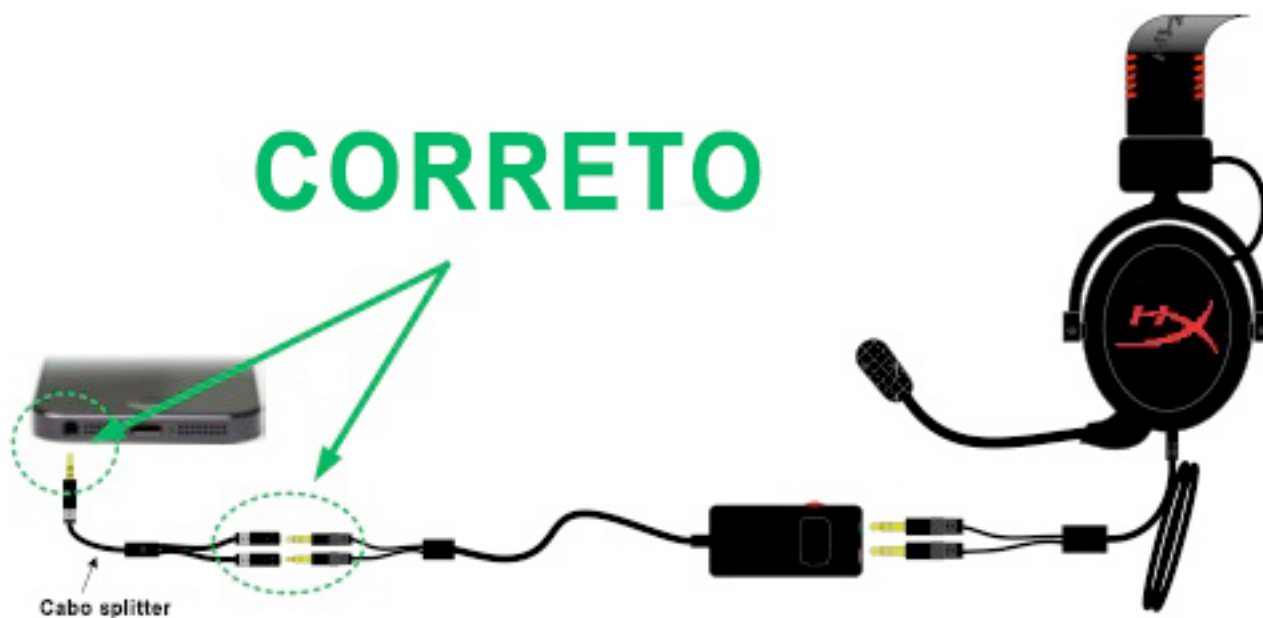
## Visão Geral



- A. Arco da cabeça de couro sintético com o logotipo HyperX
- B. Haste de alumínio para ajustar o arco da cabeça
- C. Cabo (1 metro de comprimento) c/ conectores de entrada de 3,5 mm (letra E)
- D. Microfone removível com haste ajustável e condensador
- E. Conectores de entrada de áudio de 3,5 mm anexado ao cabo de 1 metro do headset
- F. Par de protetores de ouvido extra
- G. Cabo de extensão de 2 metros
- H. Controle de áudio e cabo do controle de áudio com conexões de áudio de 3,5 mm (letra I)
- I. Controle de áudio com botão multifunção e controle de volume. O botão multifunção pode ser usado para:
  - a. Responder ou desligar uma chamada telefônica de um dispositivo móvel
  - b. Pausar uma música quando estiver ouvindo música em um dispositivo móvel
- J. Cabo em Y com conector de áudio de 3,5 mm
- K. Plugue do microfone (anexado ao headset de fábrica) onde o microfone (letra D) conecta-se ao headset HyperX
- L. Conector para avião com conexões de áudio de 3,5 mm e conector do conversor

## Uso (correto e incorreto)

Ao conectar o seu headset HyperX a um dispositivo que tenha uma única conexão de áudio de 3,5mm, você **DEVE** usar o cabo splitter (ou cabo Y) para que todos os cabos estejam conectados corretamente e com segurança. NÃO deixe nenhum cabo desconectado como mostra a figura abaixo na configuração "INCORRETA".



## Uso (Conexão Direta)

Conecte seu headset diretamente ao seu computador (ou outro dispositivo) que tenha uma conexão para fone de ouvido e uma para microfone. O conector dos fones de ouvido, que tem listras verdes, conecta-se à porta marcada com a entrada verde ou símbolo de fones de ouvido  e o conector do microfone que tem listras rosas, conecta-se à porta marcada com a entrada rosa ou o símbolo de um microfone . (Opcional: O cabo de extensão incluído (letra **G** na Página 4) também pode ser usado para aumentar o comprimento do cabo do headset existente, como visto na *Figura 1.3*.)



**Figura 1.2 - conexão direta (sem cabo de extensão)**



**Figura 1.3 - conexão direta (com cabo de extensão de 2 metros)**

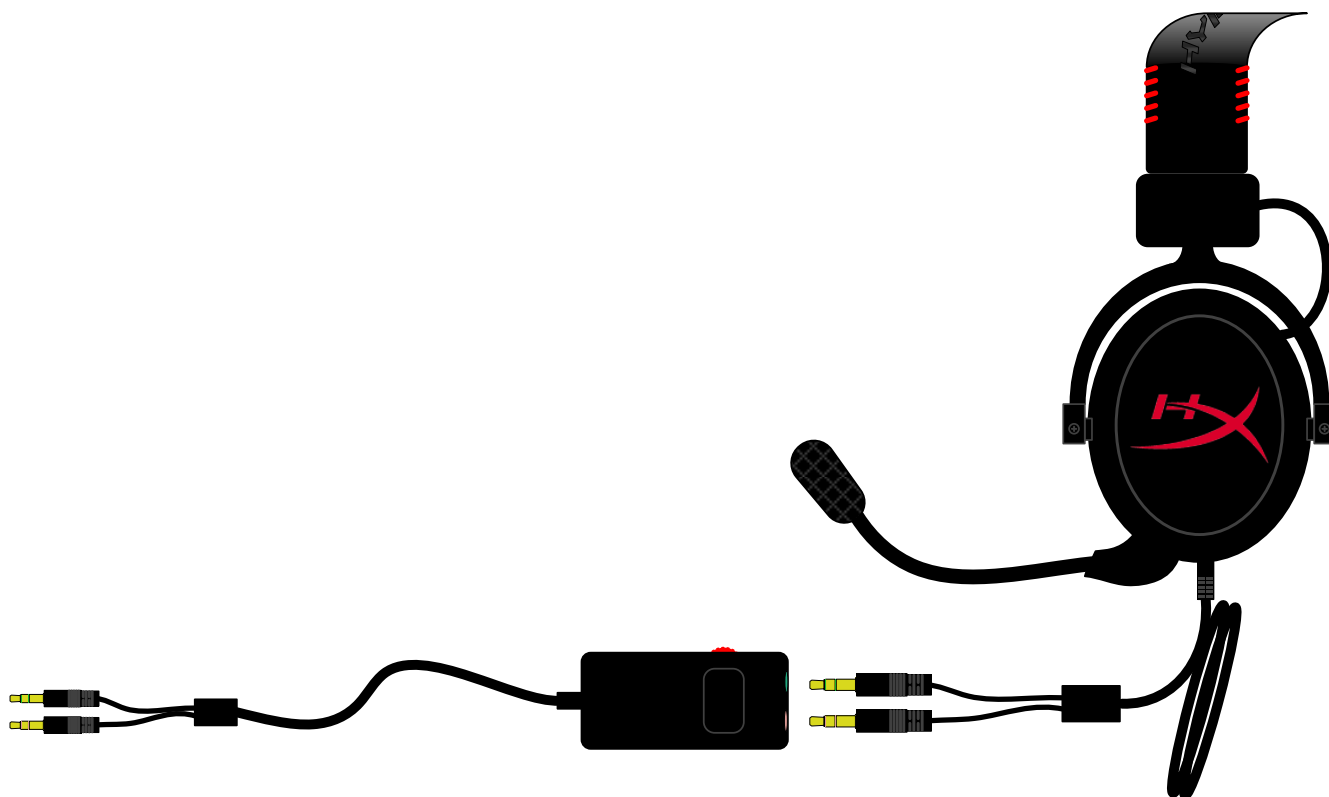
## Uso (com controle de áudio)

Conecte seu headset ao controle de áudio que tem conexão para fone de ouvido e para microfone. O conector do fone de ouvido (listras verdes) conecta-se à porta de entrada verde no controle de áudio e o conector do microfone (listras rosas) conecta-se à porta rosa no controle de áudio. O cabo do controle de áudio conecta-se então ao seu computador (ou outro dispositivo de saída com uma conexão dupla para microfone e fone de ouvido) usando as conexões de áudio de 3,5 mm na extremidade do cabo.

(Opcional: O cabo de extensão incluído (letra **G** na Página 4) também pode ser usado para aumentar o comprimento do cabo do headset existente e do controle de áudio.)



*Figura 1.4 – Cabo de extensão (Opcional)*



*Figura 1.5 – Usando o Controle de áudio*

## Uso (com controle de áudio e cabo em y para headset)

Se você está conectando o headset a um laptop ou dispositivo móvel (telefone ou tablet) que tenha uma única conexão de áudio, geralmente marcada com o símbolo de fones de ouvido ou headset 🎧:

Conecte o controle de áudio ao cabo em y para headset (letra **J** na página 4.) Isso irá converter as conexões de microfone e fones de ouvido separadas em uma única conexão de áudio de 3,5 mm como visto na *Figura 1.8*.

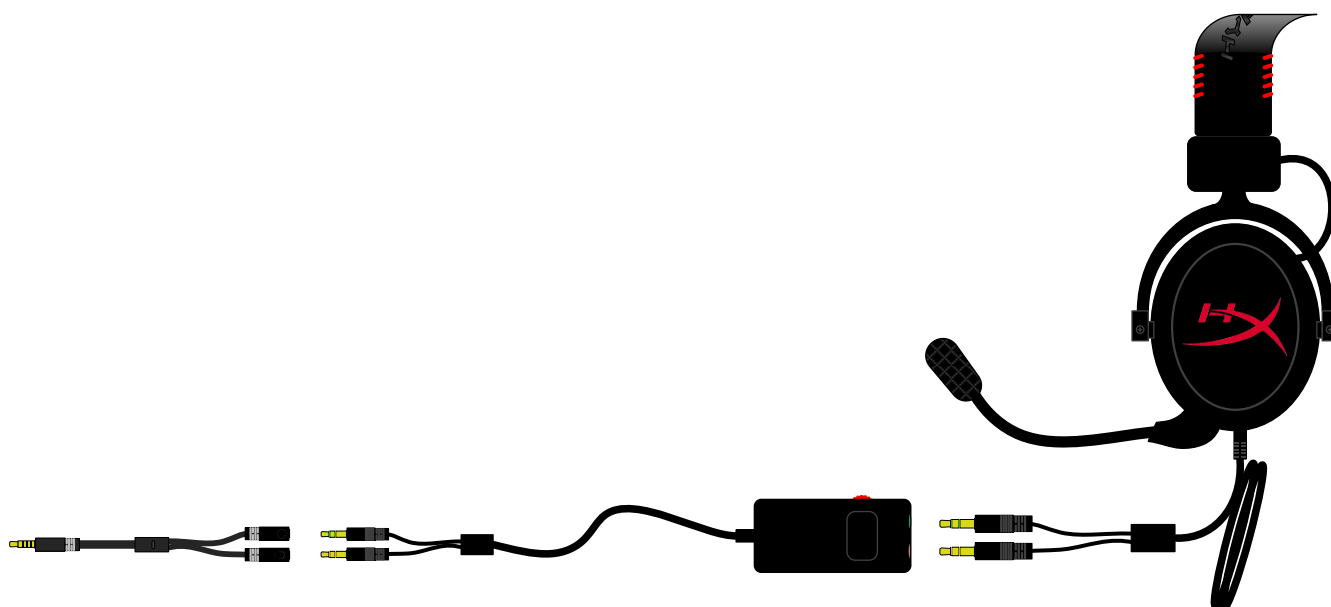


*Figura 1.6 – Cabo em y para headset*

(Opcional: O cabo de extensão incluído (letra **G** na Página 4) também pode ser usado para aumentar o comprimento do cabo do headset existente e do controle de áudio.)



*Figura 1.7 – Cabo de extensão (Opcional)*



*Figura 1.8 – Usando o cabo em y para headset*

## Uso (com conector para avião)

Se você está conectando o headset a um conector de avião (geralmente encontrada no braço do assento) como visto na *Figura 1.9*, conecte o cabo em y para headset ao conector para avião (letra **L** na página 4) que acompanha seu headset e plugue o conector de avião na conexão de áudio encontrada no braço do seu assento.

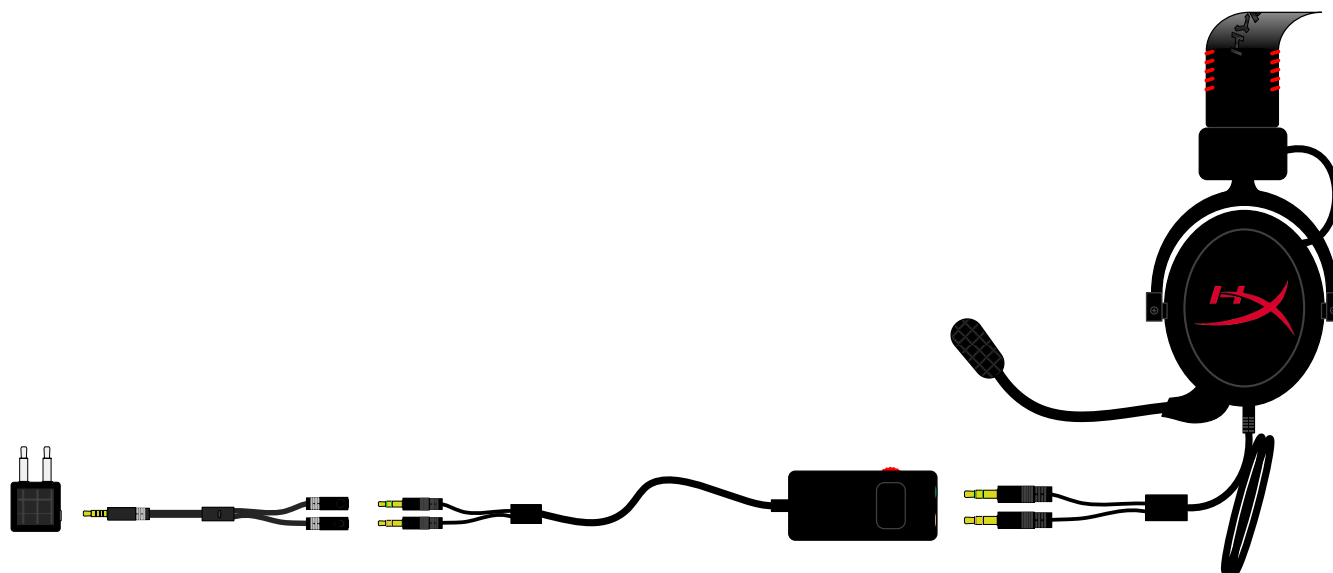


*Figura 1.9 – Conexões de entrada em um Assento de Avião (Braço do assento)*

(Opcional: O cabo de extensão incluído (letra **G** na Página 4) também pode ser usado para aumentar o comprimento do cabo do headset existente e do controle de áudio.)



*Figura 1.10 – Cabo de extensão (Opcional)*

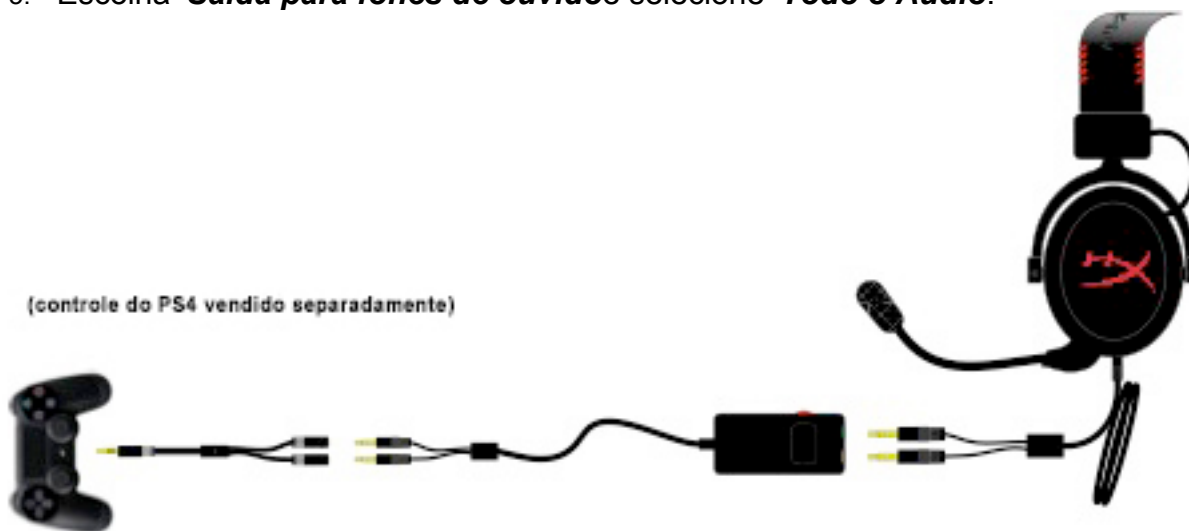


*Figura 1.11 – Usando a Conector para Avião*

## Uso (PlayStation® 4)

Para uso opcional com PlayStation® 4 (PS4®), conecte seu headset HyperX Cloud ao controle do PS4 e siga os passos seguintes:

1. Ligue seu console de jogos PS4®.
2. Vá para o Menu de Configuração e selecione-o.
3. Encontre a opção '**Dispositivos**' do menu e selecione esta opção.
4. Vá para baixo até '**Dispositivos de Áudio**' e selecione esta opção.
5. Escolha '**Saída para fones de ouvido**' e selecione '**Todo o Áudio.**'



**Figura 1.12a - Como usar com o PS4®**

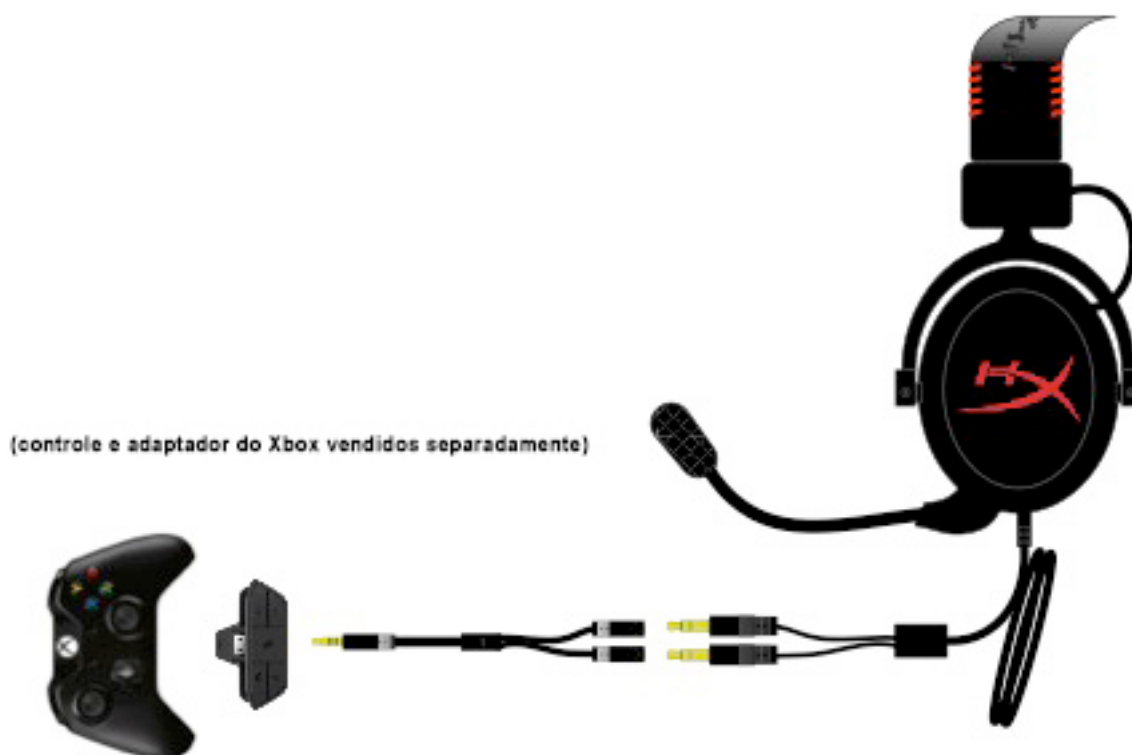
Se o usuário do PS4 escolher conectar o headset ao controle do PS4 sem usar o controle de áudio (como mostra a Figura 1.12b), então o nível do volume / áudio é controlado pelo PS4.



**Figura 1.12b - Como usar com o PS4®**

## Uso (Xbox<sup>®</sup> One)

Para usar o headset HyperX Cloud com Xbox<sup>®</sup> One, você precisará do adaptador específico para Xbox One (vendido separadamente) que se conecta ao controle do Xbox<sup>®</sup> One (representado abaixo). Como esse adaptador tem controles de volume embutidos, você pode remover o controle de áudio que veio com o seu headset HyperX Cloud e conectá-lo diretamente ao cabo splitter como mostra abaixo a *Figura 1.13*.

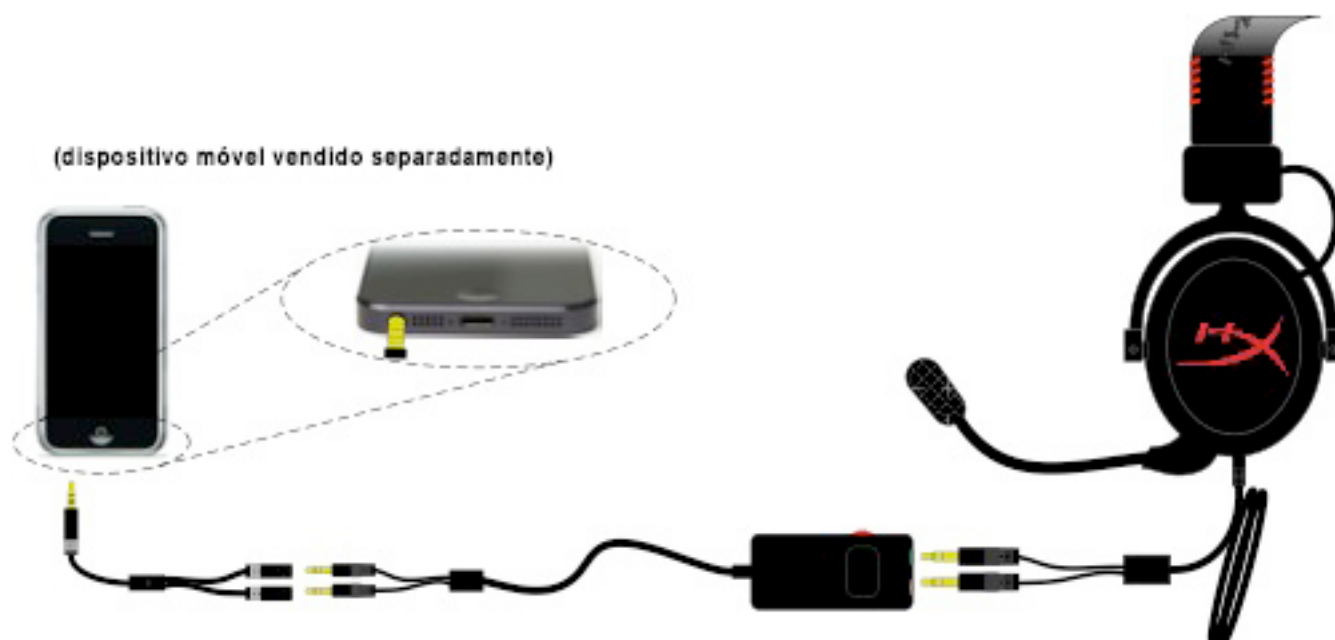


**Figura 1.13 - Como usar com o Xbox<sup>®</sup> One**



## Uso com dispositivo móvel (celular ou tablet)

Para usar o headset HyperX Cloud com um dispositivo móvel, basta conectar o cabo splitter ao conector de áudio de 3,5mm como mostra a *Figura 1.14* abaixo. (OBSERVAÇÃO: A localização do conector de áudio pode variar conforme o modelo e/ou marca do dispositivo móvel que você está usando). O volume da conversa e/ou música que você irá ouvir podem ser ajustados pelo seletor vermelho que fica no lado esquerdo do controle de áudio.



**Figura 1.14 - uso com dispositivo móvel (celular ou tablet)**

# Zestaw słuchawkowy HyperX Cloud



**Numery katalogowe: KHX-H3CL/WR (czarny)  
KHX-H3CLW (biały)**

## Wprowadzenie

Zoptymalizowany pod kątem profesjonalnych graczy zestaw słuchawkowy HyperX Cloud to wysokiej jakości urządzenie komunikacyjne oferujące doskonały dźwięk, najwyższy komfort użytkowania oraz niepowtarzalny styl. W zestawie zastosowano regulowany, miękki, pokryty sztuczną skórą pałąk oraz zamknięte nauszники, które zapewniają lepsze odtwarzanie niskich tonów oraz praktycznie nie dopuszczają do emisji dźwięku poza słuchawki. Zestaw słuchawkowy HyperX Cloud jest zgodny ze standardem Hi-Fi, a jego wytrzymała konstrukcja pozwala używać go podczas grania w najbardziej nawet wymagających warunkach. Zestaw jest ponadto kompatybilny z tabletami i smartfonami, dzięki czemu nadaje się doskonale do zastosowań mobilnych.

## Zawartość opakowania:

- 1 zestaw słuchawkowy HyperX Cloud
- 1 odłączany mikrofon (na rys. 1.1 podłączony do zestawu)
- 1 wtyczka mikrofonu
- 1 dodatkowy zestaw welurowych podkładek usznych
- 1 moduł sterujący z przewodem 100 cm (przewód wyposażony we wtyczki audio jack 3,5 mm)
- 1 przedłużacz (200 cm)
- 1 przewód rozdzielający (10 cm)
- 1 adapter samolotowy
- 1 torba siateczkowa



**Rys. 1.1 – Zawartość zestawu**

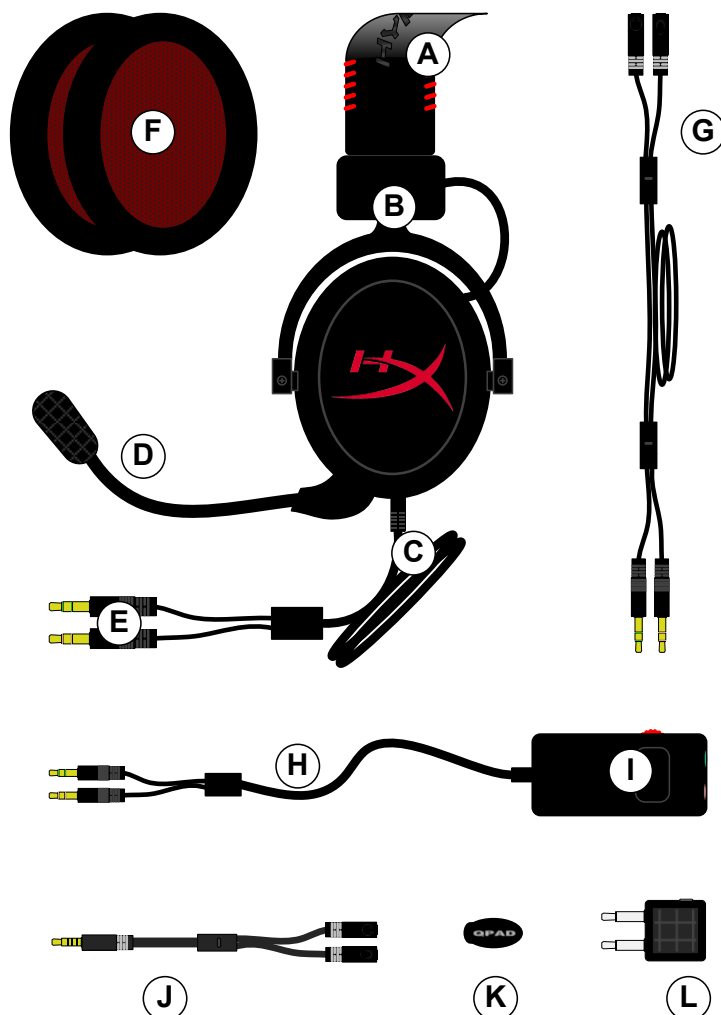
## Cechy:

- Zgodne ze standardem Hi-Fi słuchawki ze sterownikami 53 mm gwarantujące doskonałą jakość dźwięku
- Częstotliwość przenoszenia 15–25 kHz (głośniki w słuchawkach)
- Odłączany mikrofon (szybkie i łatwe podłączanie/odłączanie, jeżeli tylko słuchasz muzyki)
- Solidna aluminiowa konstrukcja zapewniająca trwałość i stabilność
- Bardzo miękki pałąk oraz nauszники ze sztucznej skóry
- Zamknięte nauszники poprawiające odtwarzanie niskich tonów i zapobiegające emisji dźwięku poza słuchawki

## Dane techniczne:

- Typ przetwornika: dynamiczny 53 mm
- Zasada działania: zamknięty
- Częstotliwość przenoszenia: 15 Hz – 25 KHz (głośniki w słuchawkach)
- Impedancja nominalna: 60 omów na stronę
- Nominalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL): 98+/-3 dB
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): < 2%
- Moc wyjściowa: 150 mW
- Typ słuchawek: naglewne, wokółuszne
- Tłumienie dźwięków otoczenia: ok. 20 dBA
- Nacisk pałaka: 5 N
- Waga z mikrofonem i przewodem: 350 g
- Długość i typ przewodu: 1 m + przedłużacz 2 m + 10 cm przewód do iPhone'a
- Połączenie: wtyczka mini stereo jack (3,5 mm)
- Typ przetwornika mikrofonu: pojemnościowy (back elektret)
- Zasada działania: gradient ciśnienia
- Charakterystyka kierunkowości: kardoidalna
- Zasilanie: zasilanie A–B
- Napięcie: 2 V
- Zużycie prądu: maks. 0,5 mA
- Impedancja nominalna:  $\leq 2,2$  kilooma +/- 30%
- Napięcie w obwodzie otwartym przy  $f = 1$  kHz: 20 mV/Pa
- Częstotliwość przenoszenia: 100 – 12.000 Hz (mikrofon)
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): 2% przy  $f = 1$  kHz
- Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL): 105 dB SPL (THD  $\leq 1,0\%$  przy 1 kHz)
- Wyjście mikrofonu: -39+/-3 dB
- Wymiary: 6 x 5 mm
- Długość ramienia mikrofonu: 150 mm (z łącznikiem)
- Średnica kapsuły: 6 mm

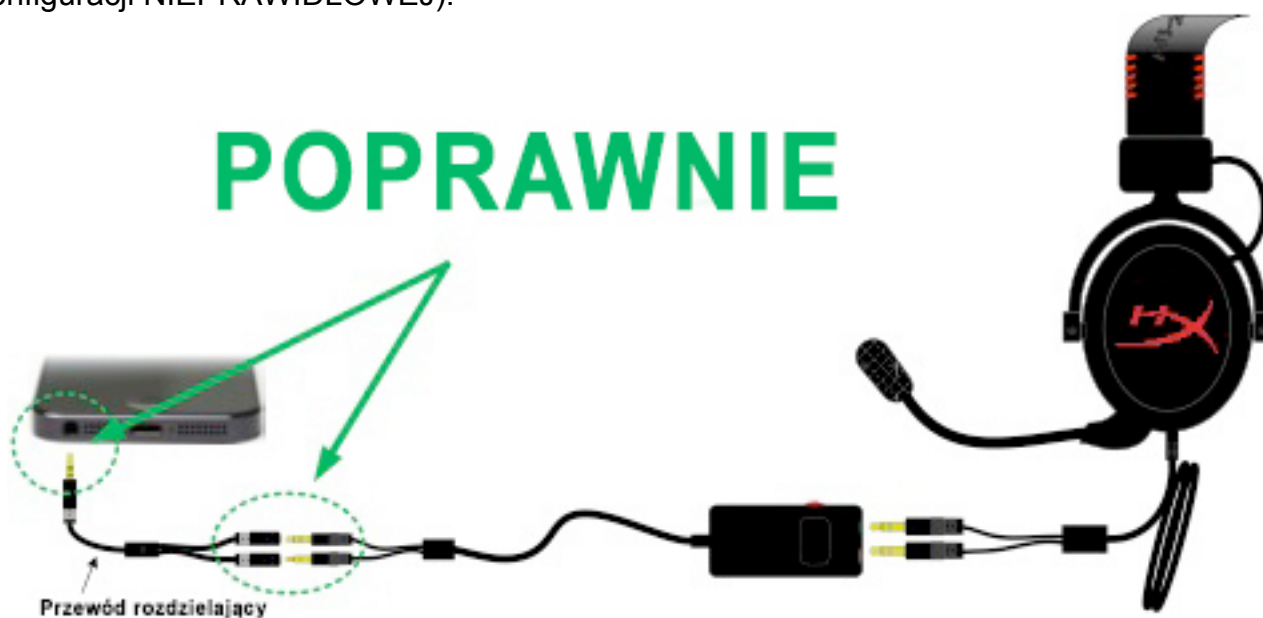
## Przegląd zawartości zestawu



- A. Pokryty sztuczną skórą pałąk z logo HyperX
- B. Aluminiowe ramię regulacyjne pałąka
- C. Podłączony przewód (1 m długości) z wtyczkami wejściowymi jack 3,5 mm (litera E)
- D. Odłączany mikrofon z regulowanym ramieniem i kondensatorem
- E. Wejściowe wtyczki audio jack 3,5 mm przewodu zestawu słuchawkowego o długości 1 metra
- F. Dodatkowy zestaw podkładek usznych
- G. 2-metrowy przedłużacz
- H. Przewód modułu sterującego z wtyczkami audio jack 3,5 mm i moduł sterujący (litera I)
- I. Moduł sterujący z przyciskiem wielofunkcyjnym i regulacją głośności. Przycisk wielofunkcyjny służy do:
  - a. odbierania lub kończenia połączenia telefonicznego z urządzenia mobilnego;
  - b. wstrzymywania odtwarzania podczas słuchania muzyki z urządzenia mobilnego.
- J. Przewód rozdzielający sygnał zestawu słuchawkowego z wtyczką audio jack 3,5 mm
- K. Wtyczka mikrofonu (domyślnie podłączona do zestawu słuchawkowego), za pomocą której mikrofon (litera D) podłącza się do zestawu słuchawkowego HyperX
- L. Adapter samolotowy z wtyczkami audio jack 3,5 mm oraz wtyczką konwertera wejściowego

## Poprawne i niepoprawne użytkowanie

Aby podłączyć zestaw słuchawkowy HyperX Cloud do urządzenia z pojedynczym gniazdem audio jack 3.5 mm, **NALEŻY** użyć przewodu rozdzielającego (przypominającego literę Y), aby zagwarantować, że każda wtyczka zostanie poprawnie i bezpiecznie połączona. **NIE** wolno ignorować ani pozostawiać żadnych wtyczek audio jack bez połączenia (jak pokazano poniżej w konfiguracji **NIEPRAWIDŁOWEJ**).



## Użytkowanie (połączenie bezpośrednie)

Podłącz zestaw słuchawkowy bezpośrednio do komputera lub innego urządzenia, które ma gniazda słuchawek i mikrofonu. Wtyczkę zestawu słuchawkowego, która jest oznaczona zielonymi paskami, podłącz do portu oznaczonego zielonym kolorem lub symbolem słuchawek , natomiast wtyczkę mikrofonu, która jest oznaczona różowymi paskami, podłącz do portu oznaczonego kolorem różowym lub symbolem mikrofonu . (Opcja: do zwiększenia długości przewodu zestawu słuchawkowego można użyć dołączonego przedłużacza (litera **G** na stronie 4) – patrz rys. 1.3).



Rys. 1.2 – Połączenie bezpośrednie (bez przedłużacza)



Rys. 1.3 – Połączenie bezpośrednie (z 2-metrowym przedłużaczem)

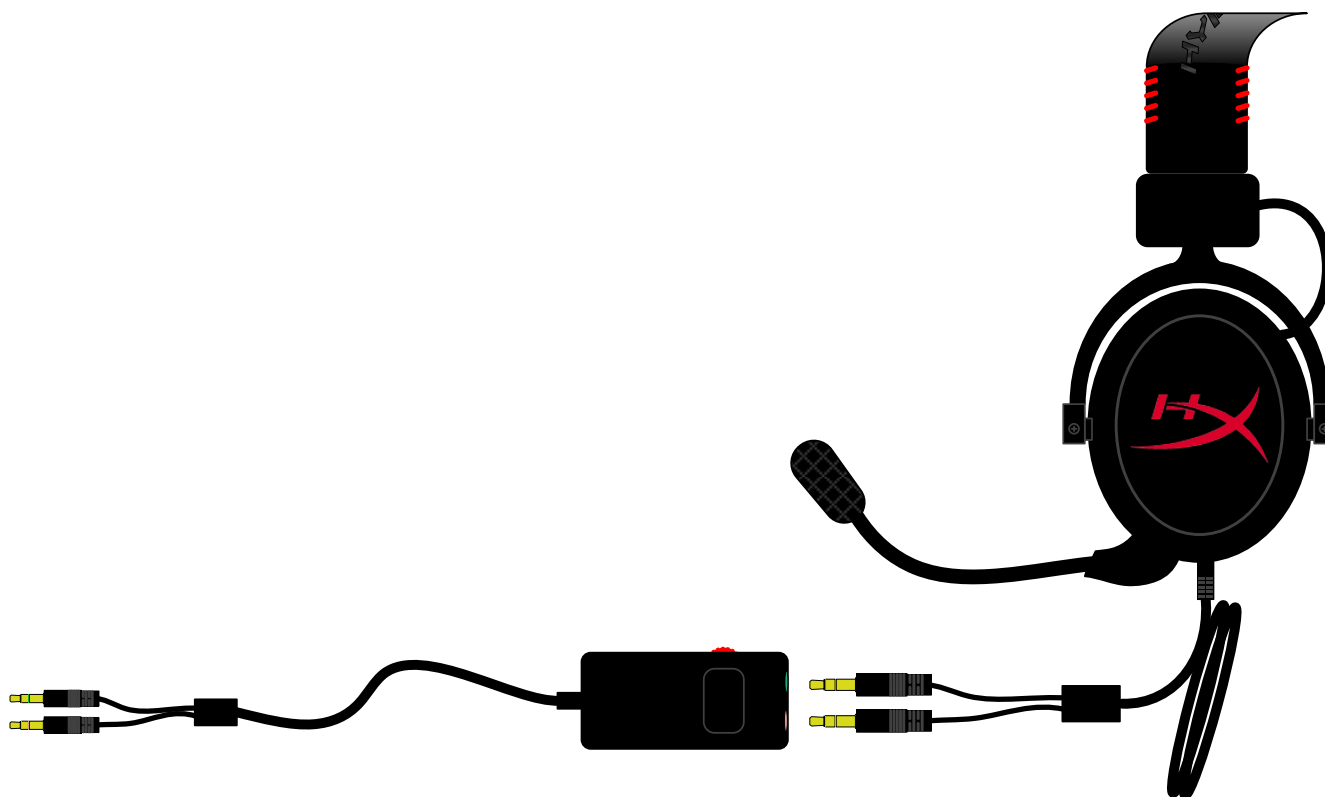
## Użytkowanie (z modułem sterującym)

Podłącz zestaw słuchawkowy do gniazd zestawu słuchawkowego i mikrofonu w module sterującym. Wtyczkę zestawu słuchawkowego (zielone paski) podłącz do zielonego portu wejściowego modułu sterującego, a wtyczkę mikrofonu (różowe paski) podłącz do różowego portu wejściowego modułu sterującego. Następnie podłącz przewód modułu sterującego do komputera (lub innego urządzenia wyjściowego wyposażonego w gniazda mikrofonu i słuchawek), używając wtyczek audio jack 3,5 mm, którymi zakończony jest przewód.

(Opcja: w celu zwiększenia długości przewodu zestawu słuchawkowego i modułu sterującego można użyć dołączonego przedłużacza (litera **G** na stronie 4)).



*Rys. 1.4 – Przedłużacz (opcja)*



*Rys. 1.5 – Sposób użycia modułu sterującego*



## Użytkowanie (z modułem sterującym i przewodem rozdzielającym sygnał zestawu słuchawkowego)

Jeśli zestaw słuchawkowy ma zostać podłączony do laptopa lub urządzenia mobilnego (telefonu lub tabletu), które mają pojedyncze gniazdo audio jack oznaczone zazwyczaj symbolem słuchawek lub zestawu słuchawkowego :

Podłącz moduł sterujący do przewodu rozdzielającego sygnał zestawu słuchawkowego (litera **J** na stronie 4). Dzięki temu można podłączyć osobne wtyczki mikrofonu i słuchawek za pomocą jednej wtyczki audio jack 3,5 mm, tak jak pokazano na *rys. 1.8*.

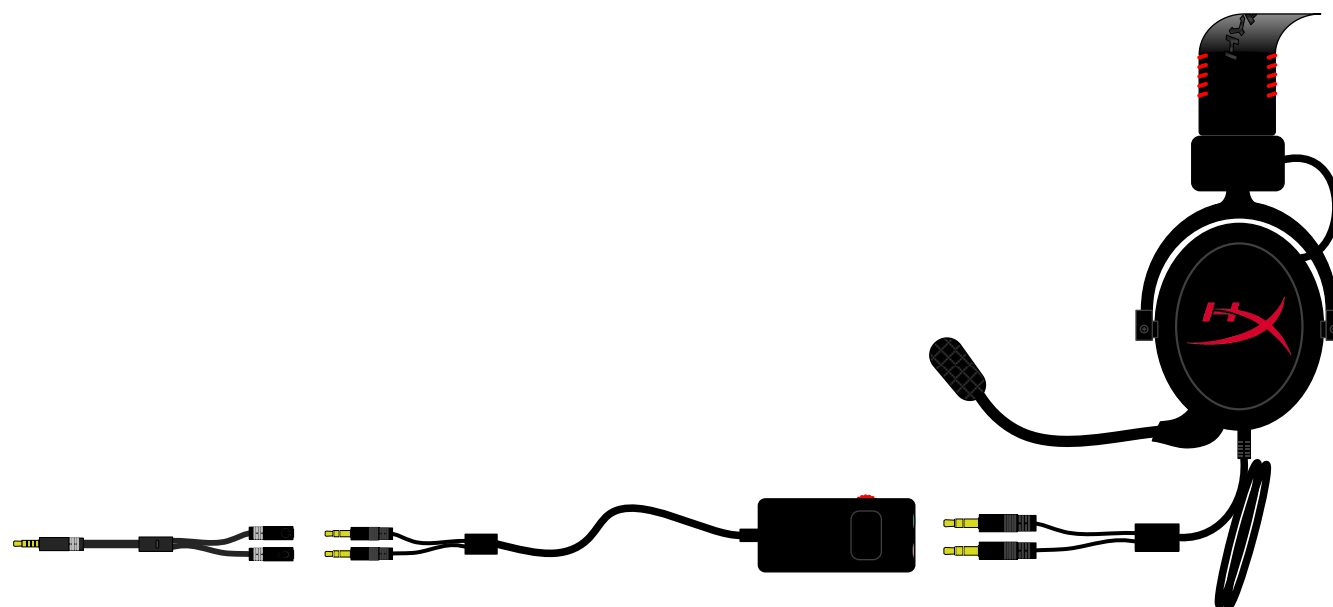


**Rys. 1.6 – Przewód rozdzielający sygnał zestawu słuchawkowego**

(Opcja: w celu zwiększenia długości przewodu zestawu słuchawkowego i modułu sterującego można użyć dołączonego przedłużacza (litera **G** na stronie 4)).



**Rys. 1.7 – Przedłużacz (opcja)**



**Rys. 1.8 – Sposób użycia przewodu rozdzielającego sygnał zestawu słuchawkowego**

## Użytkowanie (z adapterem samolotowym)

Jeśli zestaw słuchawkowy ma zostać podłączony do gniazda samolotowego (zazwyczaj znajdującego się w podłokietniku fotela), jak pokazano na rys. 1.9, podłącz przewód rozdzielający sygnał zestawu słuchawkowego do adaptera samolotowego (litera **L** na stronie 4) dostarczonego z zestawem słuchawkowym i podłącz adapter samolotowy do gniazda audio jack w podłokietniku fotela.

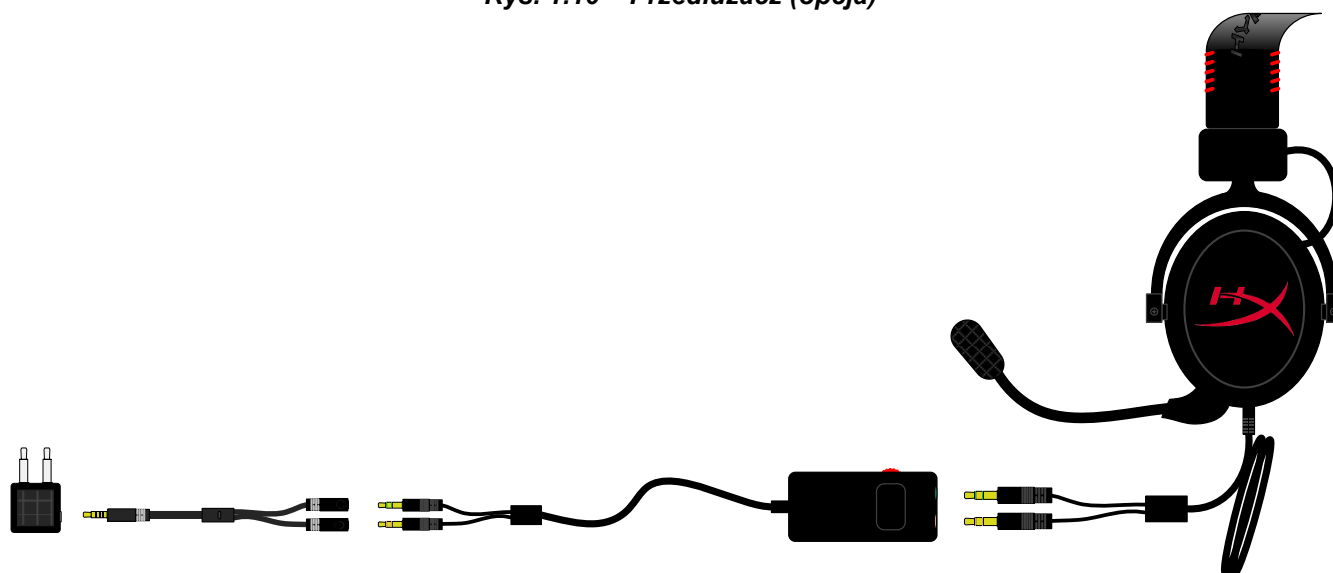


**Figure 1.9 – Wtyczki wejściowe w fotelu samolotowym (podłokietnik)**

(Opcja: w celu zwiększenia długości przewodu zestawu słuchawkowego i modułu sterującego można użyć dołączonego przedłużacza (litera **G** na stronie 4)).



**Rys. 1.10 – Przedłużacz (opcja)**

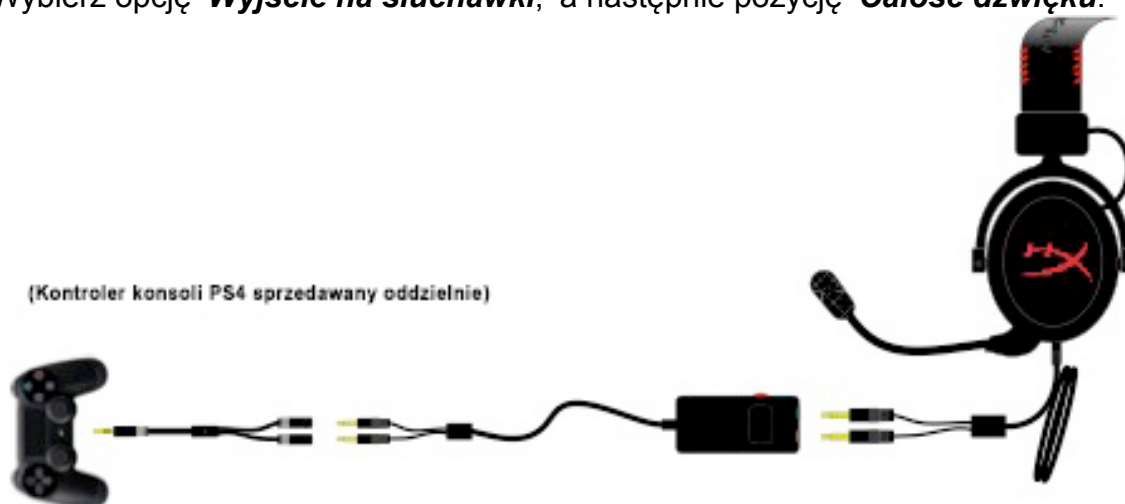


**Rys. 1.11 – Sposób użycia adaptera samolotowego**

## Użytkowanie (z konsolą PlayStation® 4)

Aby zapewnić optymalną pracę zestawu słuchawkowego z konsolą PlayStation® 4 (PS4®), podłącz zestaw słuchawkowy HyperX Cloud do kontrolera konsoli PS4 i wykonaj poniższe czynności:

1. Włącz konsolę PS4®.
2. Przejdź do menu Ustawienia i otwórz je.
3. W menu zaznacz opcję '**Urządzenia**' i wybierz ją.
4. Przewiń w dół do pozycji '**Urządzenia audio**' i wybierz ją.
5. Wybierz opcję '**Wyjście na słuchawki**,' a następnie pozycję '**Całość dźwięku**.'



**Rys. 1.12a – Sposób użycia z konsolą PS4®**

Jeśli zestaw słuchawkowy podłączono do kontrolera konsoli PS4 bez modułu sterującego głośnością (jak pokazano na rys. 1.12b), poziom głośności i parametry dźwięku należy regulować za pomocą opcji uruchomionej gry.



**Rys. 1.12b – Sposób użycia z konsolą PS4®**

## Użytkowanie (z konsolą Xbox<sup>®</sup> One)

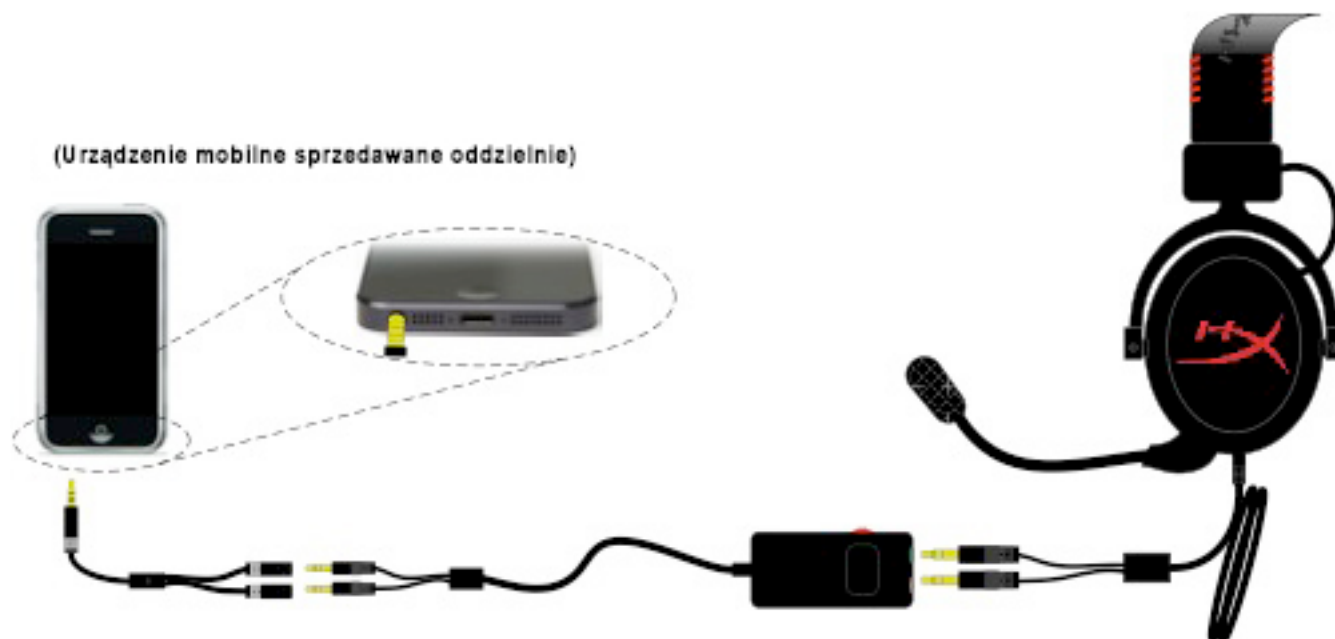
Do podłączenia zestawu słuchawkowego HyperX Cloud do konsoli Xbox<sup>®</sup> One niezbędny jest adapter konsoli Xbox One (sprzedawany oddzielnie) podłączany do kontrolera konsoli Xbox<sup>®</sup> One (patrz niżej). Ponieważ adapter ten posiada zintegrowane sterowanie głośnością, nie ma konieczności stosowania modułu sterującego zestawu słuchawkowego HyperX Cloud. Wystarczy podłączyć adapter bezpośrednio do przewodu rozdzielającego (patrz rys. 1.13 poniżej).



**Rys. 1.13 – Sposób użycia z konsolą Xbox<sup>®</sup> One**

## Użytkowanie z urządzeniami mobilnymi (telefonami lub tabletami)

Aby móc używać zestawu słuchawkowego HyperX Cloud z urządzeniem mobilnym, należy podłączyć przewód rozdzielający do gniazda audio jack 3,5 mm (patrz rys. 1.14 poniżej). (UWAGA: Umieszczenie gniazda audio może się różnić w zależności od modelu i/lub marki używanego urządzenia mobilnego.) Głośność rozmowy telefonicznej i/lub słuchanej muzyki można regulować za pomocą czerwonego potencjometru na lewej stronie modułu sterującego.



**Rys. 1.14 – Sposób użycia z urządzeniem mobilnym (telefonem lub tabletem)**

# Гарнитура HyperX Cloud



**Номера частей: KHX-H3CL/WR (Черный)  
KHX-H3CLW (Белый)**

## Введение

Оптимизированная для профессионального гейминга гарнитура HyperX Cloud (KHX-H3CL/WR) - это высококачественное устройство, обеспечивающее превосходное качество передачи звука и исключительное удобство использования. Гарнитура имеет регулируемое мягкое оголовье из кожзаменителя и конструкцию с закрытыми чашками для улучшенной передачи басов и минимального рассеивания звука. KHX-H3CL/WR имеет прочную конструкцию и совместима с планшетами и смартфонами.

## Комплект поставки:

- 1 гарнитура HyperX Cloud
- 1 съемный микрофон (прикреплен к гарнитуре на рисунке 1.1)
- 1 разъем микрофона
- 1 запасной комплект велюровых амбушюров
- 1 блок управления с кабелем 100см (кабель имеет аудиоразъемы 3,5мм)
- 1 удлинительный кабель (200см)
- 1 разделительный кабель гарнитуры (10см)
- 1 самолетный адаптер для наушников
- 1 сетчатый чехол



**Рисунок 1.1 – Содержимое комплекта**

## Отличительные особенности:

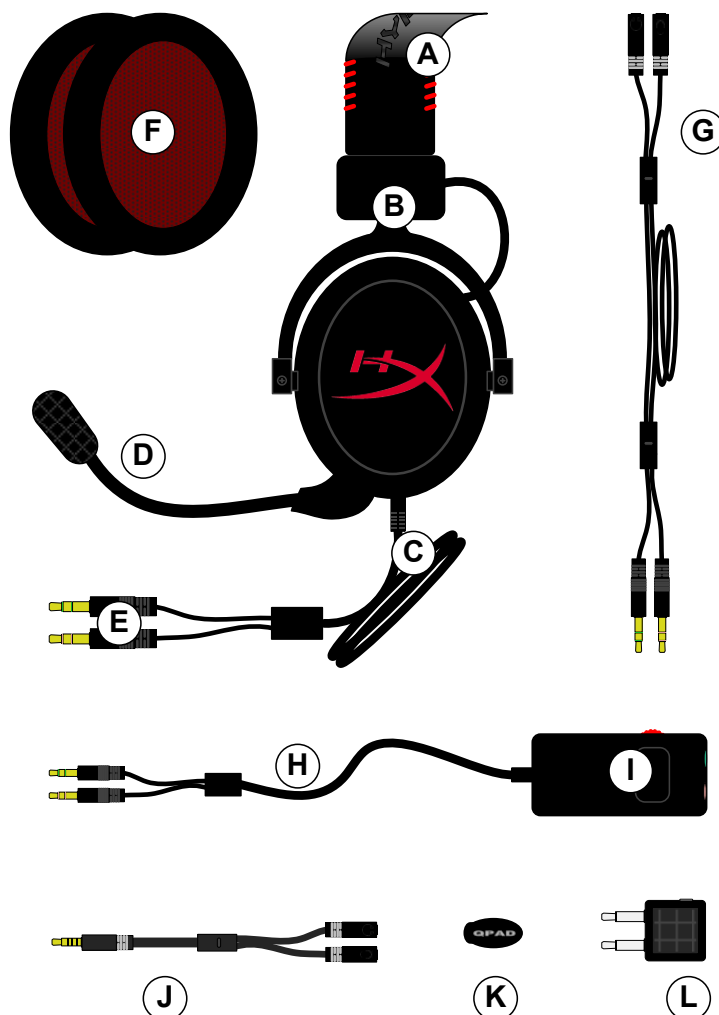
- Hi-fi-головки диаметром 53 мм для превосходного качества звука
- Частотная характеристика 15-25 кГц (наушники)
- Съемный микрофон (удобное и быстрое подключение/отключение для прослушивания музыки)
- Цельная алюминиевая конструкция, обеспечивающая прочность
- Сверхмягкое оголовье и уплотнение чашек из кожзаменителя
- Конструкция с закрытыми чашками для улучшенной передачи басов и снижения рассеивания звука

## Технические характеристики:

- Тип датчика: динамический, Ø53мм
- Принцип работы: закрытый
- Частотная характеристика: 15Гц-25кГц (наушники)
- Номинальный импеданс: 60 Ом на систему
- Номинальный уровень звукового давления: 98+/-3дБ
- Коэффициент нелинейных искажений: < 2%
- Максимальная мощность: 150мВт
- Тип наушников: полноразмерные
- Подавление окружающих шумов: примерно 20 дБа
- Давление оголовья: 5 Н
- Вес с микрофоном и кабелем: 350г
- Длина и тип кабеля: 1м + удлинительный 2м + кабель для iPhone (10см)
- Разъем: Стереозвуковой миниразъем (3,5мм)
- Тип датчика микрофона: конденсаторный электретный (обратный тип)
- Принцип работы: градиент давления
- Диаграмма направленности: кардиоида
- Источники питания: питание АВ
- Напряжение: 2В
- Потребление тока: макс. 0,5 мА
- Номинальный импеданс:  $\leq 2,2$  кОм +/- 30%
- Холостое напряжение при  $f = 1$  кГц 20 мВ / Па
- Частотная характеристика: 100-12 000 Гц (микрофон)
- Коэффициент нелинейных искажений: 2% при  $f = 1$  кГц
- Макс. уровень звукового давления: 105дБ SPL (КНИ $\leq$ 1,0% при 1кГц)
- Выход микрофона: -39+/-3дБ
- Размер: 6\*5мм
- Длина микрофона: 150мм (включая стойку)
- Диаметр мембраны: 6мм



## Обзор



- A. Оголовье из кожзаменителя с логотипом HyperX
- B. Алюминиевая дужка для регулировки оголовья
- C. Прикрепленный кабель (длиной 1 метр) с входными разъемами 3,5мм (буква E)
- D. Съёмный конденсаторный микрофон с регулируемой стойкой
- E. Входные аудиоразъемы 3,5мм, прикрепленные к кабелю гарнитуры длиной 1 метр
- F. Дополнительный набор амбушюров
- G. Удлинительный кабель длиной 2 метра
- H. Кабель блока управления с аудиоразъемами 3,5мм и блок управления (буква I)
- I. Блок управления с многофункциональной кнопкой и регулировкой звука. Многофункциональная кнопка может использоваться для:
  - a. Ответа на телефонный вызов и сброса вызова с мобильного устройства
  - b. Приостановки воспроизведения при прослушивании на мобильном устройстве
- J. Разделительный кабель гарнитуры с аудиоразъемом 3,5мм
- K. Разъем микрофона (по умолчанию прикрепленный к гарнитуре), через который микрофон (буква D) подключается к гарнитуре HyperX
- L. Самолетный адаптер с аудиоразъемами 3,5мм и входным разъемом преобразователя

## Использование (Правильное - Неправильное)

При подключении вашего хедсета HyperX Cloud к устройству с одним аудиоразъемом 3,5 мм, **ОБЯЗАТЕЛЬНО** используйте разветвительный кабель (кабель "Y"), чтобы убедиться, что каждый разъем как следует подсоединен и надежно вставлен в разъем. НЕ ИГНОРИРУЙТЕ и не пропускайте аудиоразъемы, сконфигурированные как показано ниже с отметкой "Неправильно".



## Использование (прямое подключение)

Подключите гарнитуру непосредственно к компьютеру (или другому устройству), имеющему разъем гарнитуры и разъем микрофона. Разъем гарнитуры (с зелеными полосами) подключается к порту, обозначенному зеленым цветом входа или символом наушников 🎧, а разъем микрофона (с розовыми полосами) подключается к порту, обозначенному розовым цветом входа или символом микрофона 🎤. (Дополнительно: для увеличения длины кабеля гарнитуры также может использоваться удлинительный кабель в комплекте (буква **G** на стр. 4), см. *рисунок 1.3*.)



Рисунок 1.2 – Прямое соединение (без удлинительного кабеля)



Рисунок 1.3 – Прямое соединение (с двухметровым удлинительным кабелем)

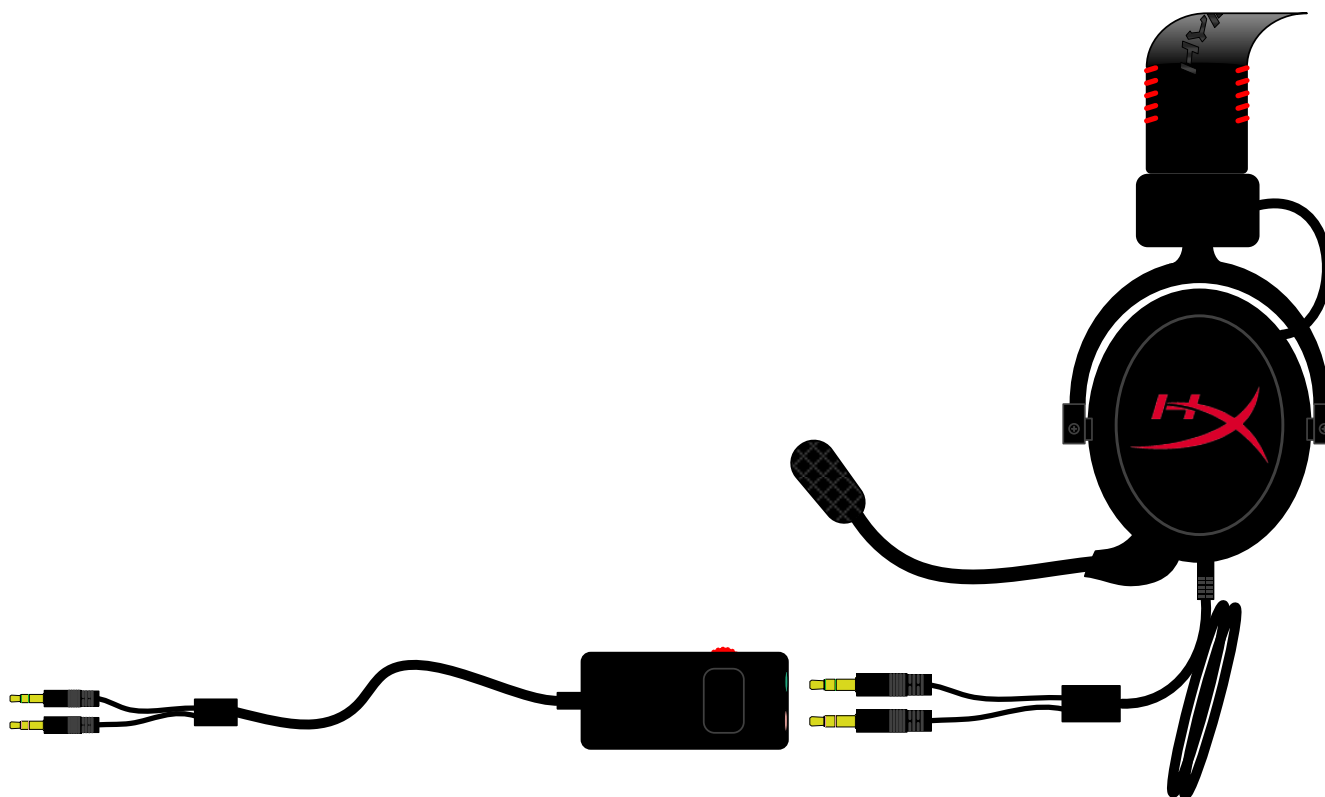
## Использование (с блоком управления)

Подключите гарнитуру к блоку управления, имеющему разъемы гарнитуры и микрофона. Разъем гарнитуры (зеленые полосы) подключается к зеленому порту входа блока управления, а разъем микрофона (розовые полосы) подключается к розовому порту входа блока управления. Затем кабель блока управления подключается к компьютеру (или к другому устройству вывода с двойными разъемами микрофона и гарнитуры) с помощью стандартных аудиоразъемов 3,5мм на конце кабеля.

(Дополнительно: для увеличения длины кабеля гарнитуры и блока управления также может использоваться удлинительный кабель в комплекте (буква **G** на стр. 4).)



*Рисунок 1.4 – Удлинительный кабель (дополнительный)*



*Рисунок 1.5 – Использование блока управления*

## Использование (с блоком управления и разделительным кабелем гарнитуры)

При подключении гарнитуры к ноутбуку или мобильному устройству (телефону или планшету), имеющему один аудиоразъем, отмеченный символом наушников или гарнитуры 🎧:

Подключите блок управления к разделительному кабелю гарнитуры (буква **J** на стр. 4.) Он преобразует отдельные разъемы микрофона и наушников в один аудиоразъем 3,5мм, как показано на *рисунке 1.8*.

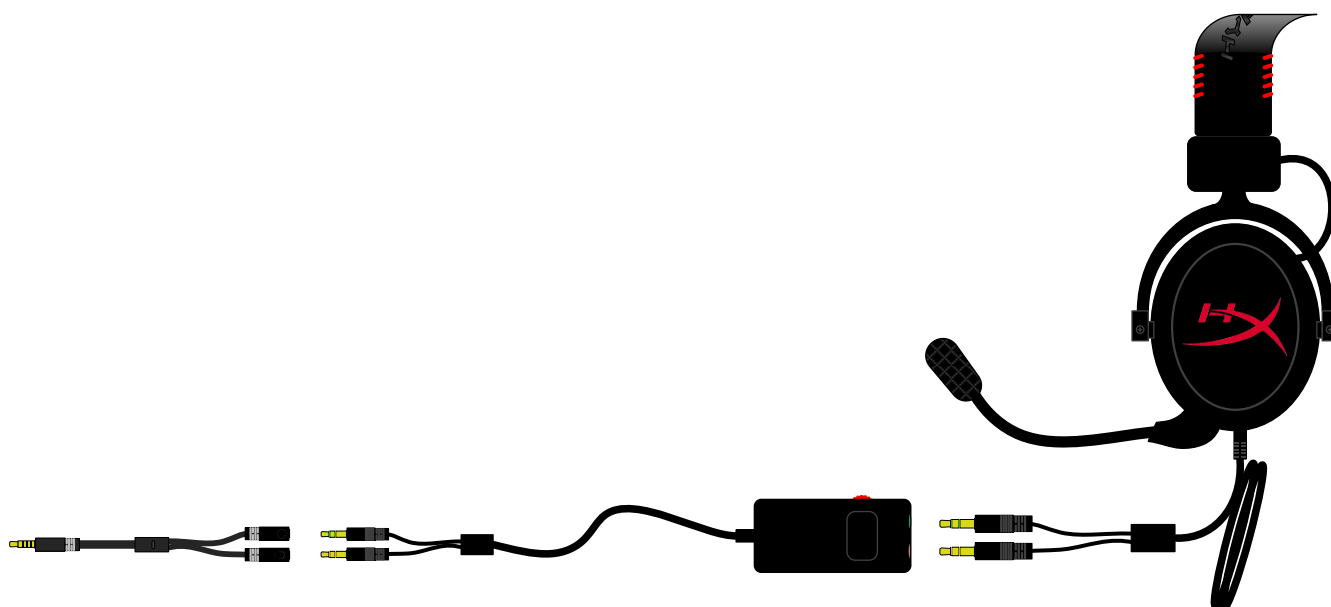


*Рисунок 1.6 – Разделительный кабель гарнитуры*

(Дополнительно: для увеличения длины кабеля гарнитуры и блока управления также может использоваться удлинительный кабель в комплекте (буква **G** на стр. 4).)



*Рисунок 1.7 – Удлинительный кабель (дополнительный)*



*Рисунок 1.8 – Использование разделительного кабеля гарнитуры*

## Использование (с самолетным адаптером)

При подключении гарнитуры к разъему в самолете (обычно находящемуся на подлокотнике сиденья), как показано на *рисунке 1.9*, подключите разделительный кабель гарнитуры к самолетному адаптеру (буква **L** на стр. 4), поставляемому с гарнитурой, и вставьте самолетный адаптер в аудиоразъем подлокотника сиденья.

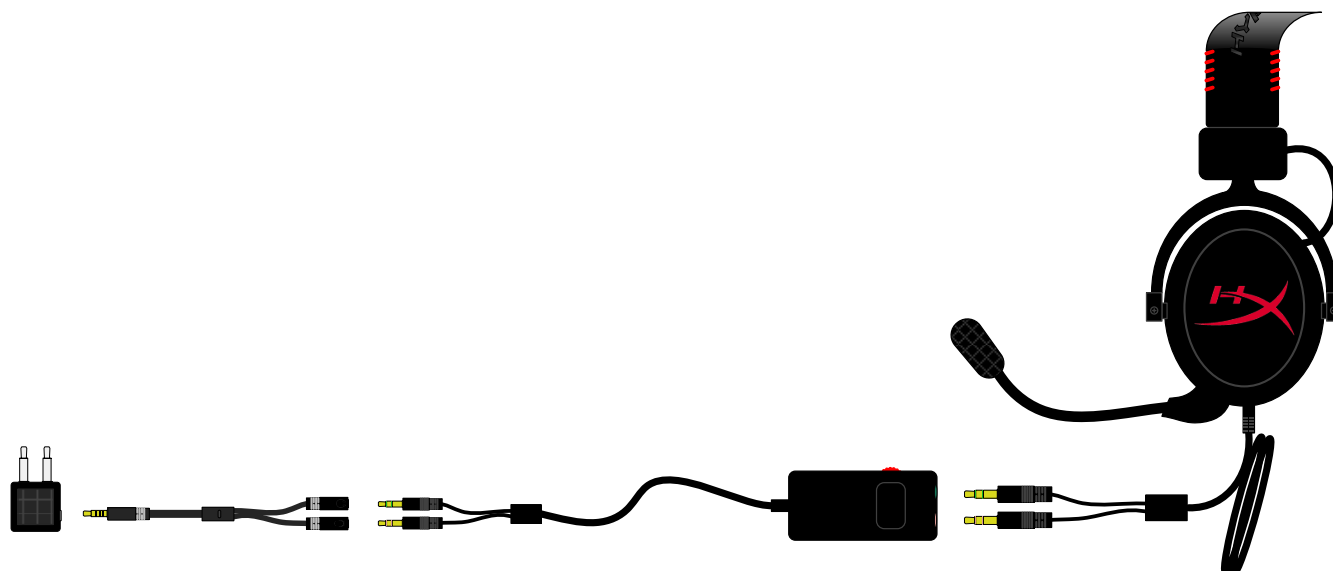


**Рисунок 1.9 – Разъемы входа сиденья самолета (в подлокотнике)**

(Дополнительно: для увеличения длины кабеля гарнитуры и блока управления также может использоваться удлинительный кабель в комплекте (буква **G** на стр. 4).)



**Рисунок 1.10 – Удлинительный кабель (дополнительный)**

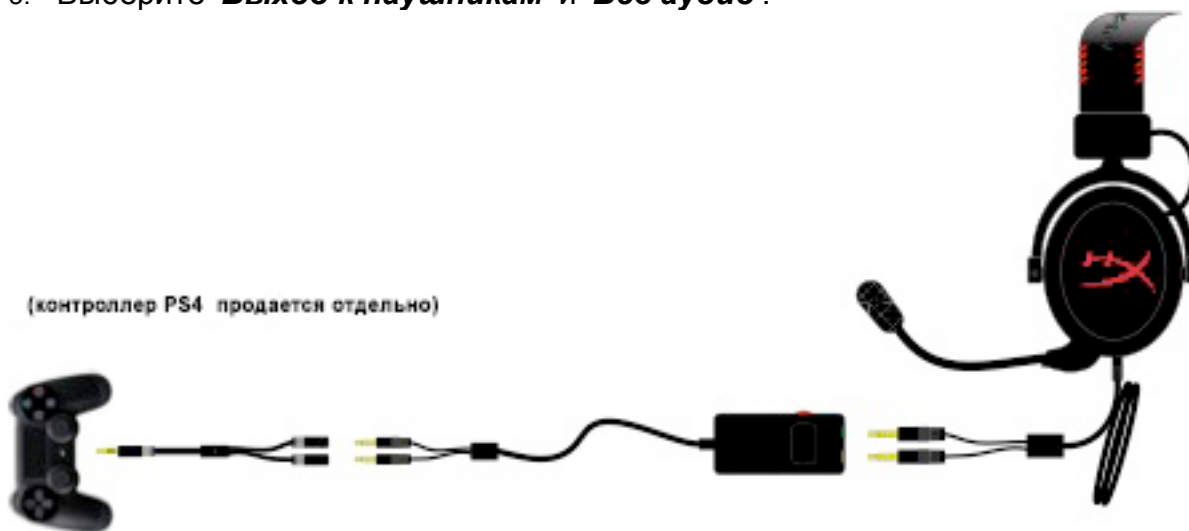


**Рисунок 1.11 – Использование самолетного разъема**

## Использование (PlayStation® 4)

Для использования с PlayStation® 4 (PS4®), подключите ваш хедсет HyperX Cloud к контроллеру PS4 и выполните следующие шаги:

1. Включите вашу игровую консоль PS4®
2. Найдите меню настроек и выберите его.
3. Наведите курсор на меню '**Устройства**' и выберите его.
4. Прокрутите вниз до пункта '**Аудиоустройства**' и выберите его.
5. Выберите '**Выход к наушникам**' и '**Все аудио**'.



**Рисунок 1.12a – Использование с PS4®**

Если пользователь PS4 хочет подключить хедсет к контроллеру игровой консоли PS4 без использования пульта управления громкостью (как показано на Рисунке 1.12b), то управление громкостью и уровнем звука осуществляются из игры, в которую играет пользователь.

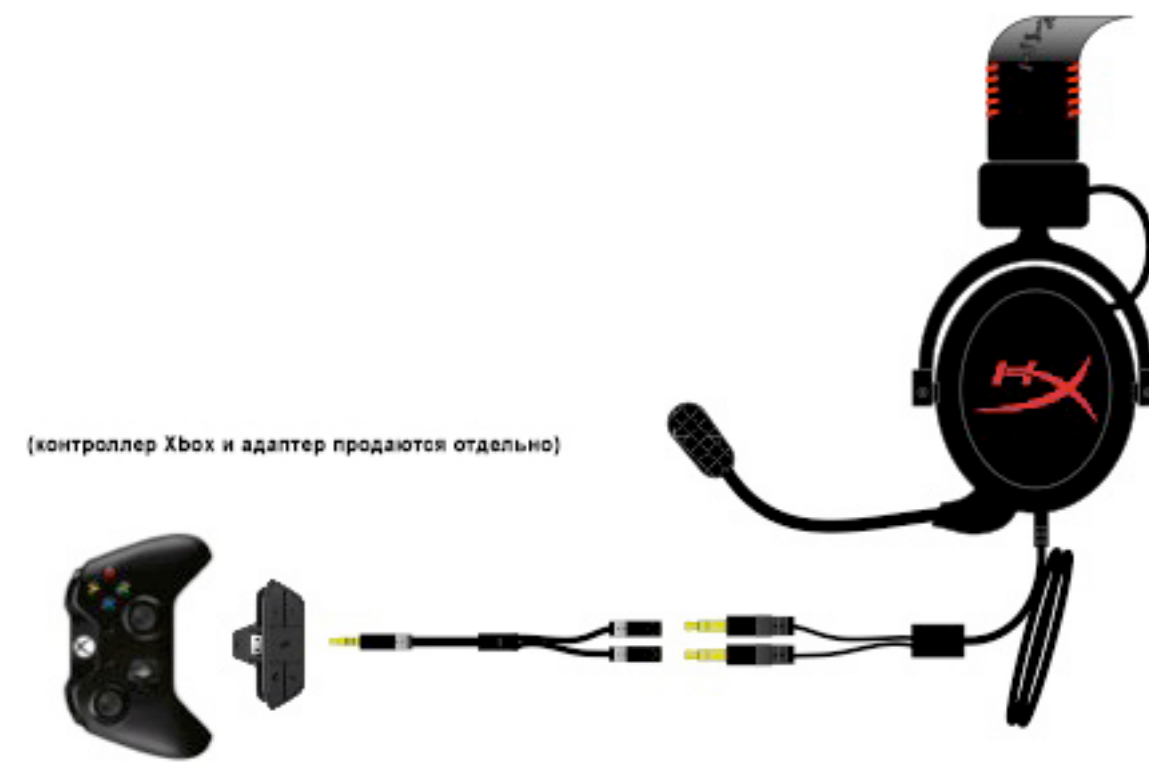


**Рисунок 1.12b – Использование с PS4®**

**Рисунок 1.12b – Использование с PS4<sup>®</sup>**

### **Использование (Xbox<sup>®</sup> One)**

Для использования хедсета HyperX Cloud с игровой консолью Xbox<sup>®</sup> One, потребуется адаптер для Xbox One (продается отдельно), который подключается к контроллеру Xbox<sup>®</sup> One (показано на рисунке ниже.) Поскольку в этом адаптере имеются свои встроенные механизмы контроля громкости, вы можете удалить блок управления от вашего хедсета HyperX Cloud и подключиться напрямую к кабелю “Y”, как показано ниже на *Рисунке 1.13*.

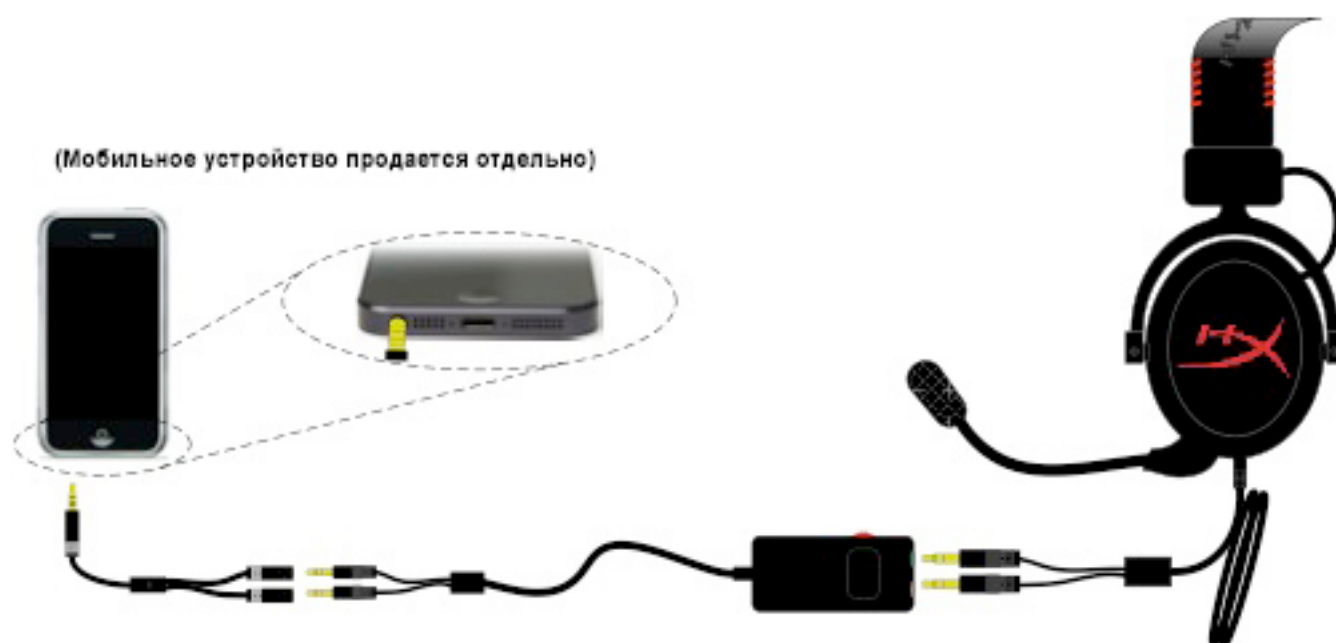


**Рисунок 1.13 – Использование с игровой консолью Xbox<sup>®</sup> One**



## Использование с мобильным устройством (телефоном или планшетом)

Для использования хедсета HyperX Cloud с мобильным устройством просто подключите кабель “Y” к аудиоразъему 3,5 мм . как показано ниже на *Рисунке 1.14*. (ПРИМЕЧАНИЕ: Расположение аудиоразъема может отличаться, в зависимости от модели и/или марки используемого мобильного устройства. Громкость разговора и/или звука ? который вы слушаете, можно регулировать, используя красное колесико, расположенное на левой стороне блока управления.



**Рисунок 1.14 – Использование с мобильным устройством (телефоном или планшетом)**

# HyperX Cloud Kulaklıđı



**Parça Numaraları: KHX-H3CL/WR (Siyah)  
KHX-H3CLW (Beyaz)**

## Giriş

Profesyonel oyunlar için optimize edilmiş HyperX Cloud Kulaklık mükemmel ses kalitesi, stil ve rahatlık sunan yüksek kaliteli bir iletişim cihazıdır. Ayarlanabilir, yumuşak yastıklamalı deri benzeri malzemeden kafa bandına sahiptir ve daha iyi bas üretimi ve en az ses sızıntısı için kapalı kulaklık haznesi tasarımı içerir. HyperX Cloud Kulaklığı, HiFi özelliklidir ve en zorlu oyun ortamları için dayanıklı bir tasarıma sahiptir ve mobil kullanım için tabletler ve akıllı telefonlarla uyumludur.

## Neler Dahildir:

- 1 HyperX Cloud Kulaklığı
- 1 Ayrılabilir Mikrofon  
(Şekil 1.1'de kulaklığa takılı)
- 1 Mikrofon fişi
- 1 yedek kadife kulak yastıkları
- 1 kontrol kutusu, 100 cm kablolu  
(kabloda 3,5mm ses jackları bulunmaktadır)
- 1 uzatma kablosu (200cm)
- 1 kulaklık ayırma kablosu (10cm)
- 1 Uçak kulaklık adaptörü
- 1 File torba



**Şekil 1.1 – Paketin İçindekiler**

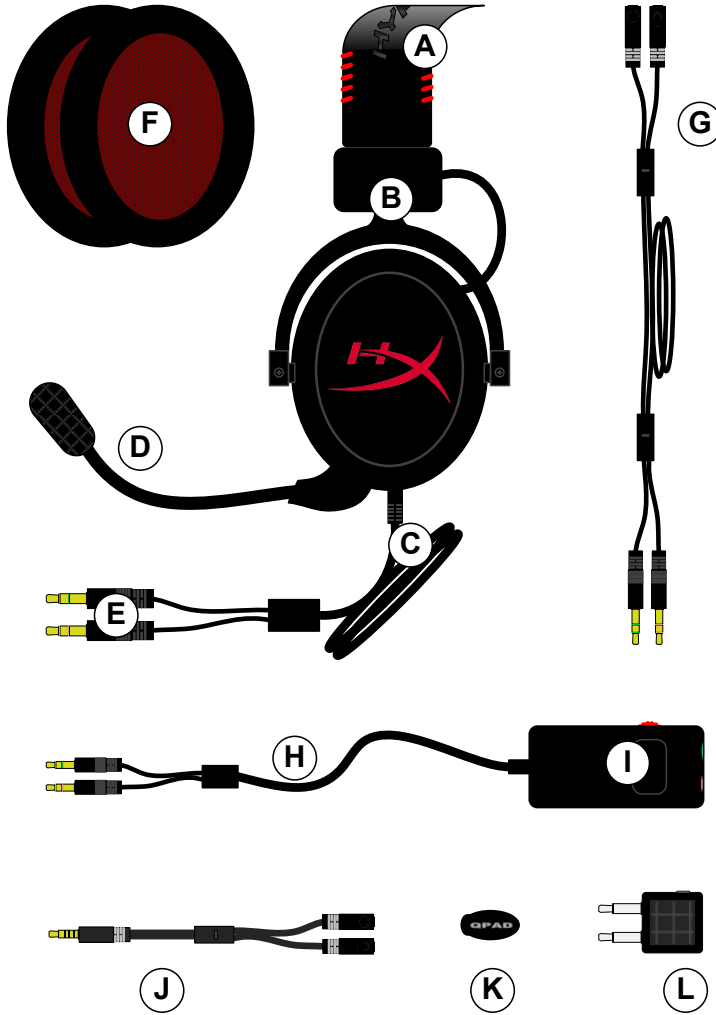
## Özellikler:

- Mükemmel ses kalitesi için Hi-Fi özellikli 53mm sürücüler
- 15-25 KHz frekans tepkisi (kulaklıklar)
- Ayrılabilir mikrofon (kolayca ve çabucak takılır/müzik dinlemek için çıkartılır)
- Dayanıklılık ve kararlılık için sağlam alüminyum yapı
- Süper yumuşak yastıklamalı deri benzeri kafa bandı ve kulaklık haznelerinde deri benzeri yastıklama
- Gelişmiş bas tonları ve daha iyi ses sızıntısı koruması için kapalı kulaklık hazneleri

## Teknik Özellikler:

- Transdüktör türü: Dinamik 53mm
- İşletim ilkesi: Kapalı
- Frekans tepkisi: 15Hz-25KHz (kulaklıklar)
- Nominal empedans: sistem başına 60 ohm
- Nominal SPL: 98+/-3dB
- T.H.D: < 2%
- Güç işleme kapasitesi: 150mW
- Kulağa ses iletimi: Çevresel
- Ortam gürültüsü bastırma: yaklaşık 20 dBA
- Kafa bandı basıncı: 5 N
- Mikrofon ve kablolu ağırlık: 350g
- Kablo uzunluğu ve türü: 1m + 2m uzatma + 10cm iPhone
- Bağlantı: Mini stereo jak fişi (3,5 mm)
- Mikrofon Transdüktör türü: Kondansatör (arka elektret)
- İşletim ilkesi: Basınç aşaması
- Polar Deseni: Kardiod
- Güç beslemesi: AB güç
- Besleme voltajı: 2V
- Akım tüketimi: En fazla 0,5 mA
- Nominal empedans:  $\leq 2,2$  k ohm +/- %30
- $f = 1$  kHz 20 mV / Pa'da açık devre voltajı
- Frekans tepkisi: 100 - 12.000 Hz (mikrofon)
- T.H.D:  $f = 1$  kHz'de %2
- Maks SPL: 105dB SPL (1KHz'de THD $\leq$ %1,0)
- Mikrofon çıkışı: -39+/-3dB
- Boyutlar: 6\*5mm
- Mikrofon uzatması uzunluğu: 150mm (bağlantı uzantısı dahil)
- Kapsül çapı: 6mm

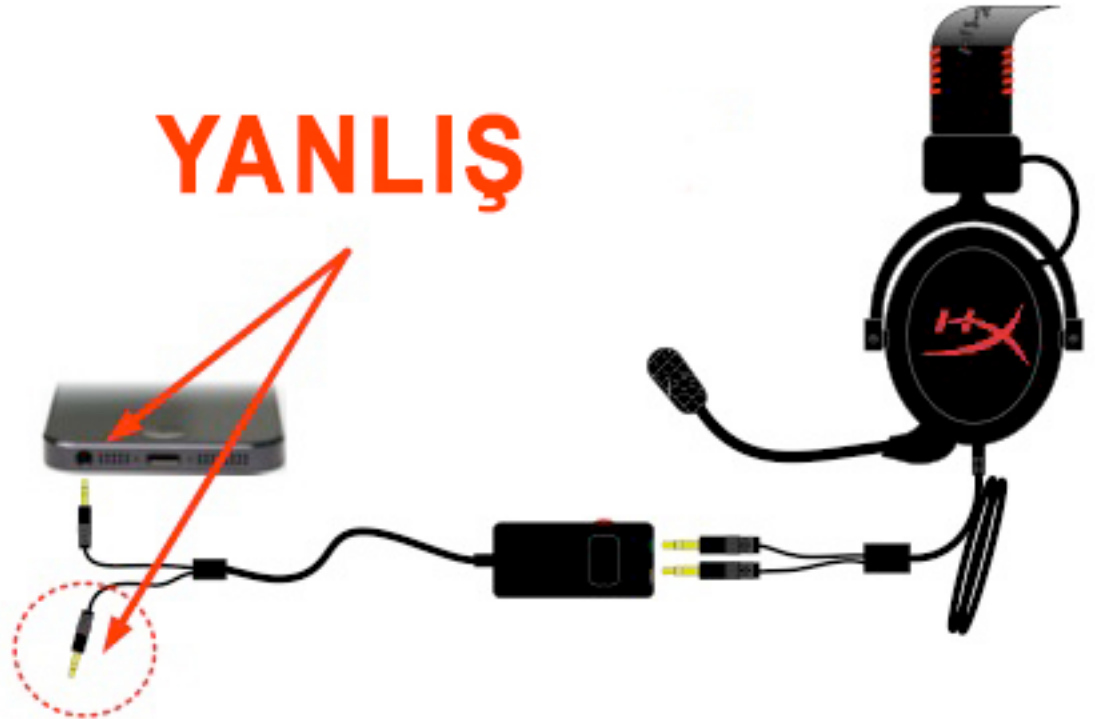
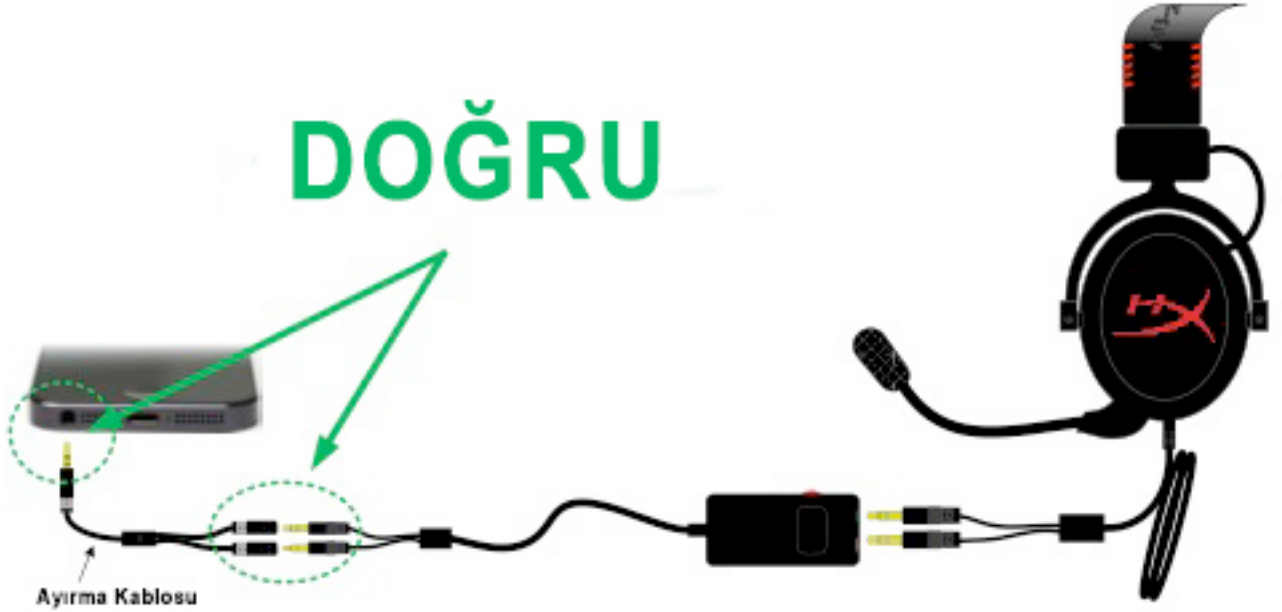
## Genel Bakış



- A. HyperX logolu deri benzeri malzemeden kafa bandı
- B. Kafa bandını ayarlamak için alüminyum kol
- C. Bağlı kablo (1 meter uzunluğunda), 3,5mm giriş jakları (E harfi)
- D. Ayrılabilir mikrofon ve ayarlanabilir kol ve kondansatör
- E. 1 metrelik kulaklık kablosuna takılı 3,5mm ses girişi jakları
- F. Ekstra kulak yastıkları seti
- G. 2 uzatma kablosu
- H. 3,5 mm ses jaklarına ve kontrol kutusuna sahip kontrol kutusu kablosu (I harfi)
- I. Çok işlevli düğme ve ses seviyesi kontrollü kontrol kutusu. Çok işlevli düğme aşağıdakiler için kullanılabilir:
  - a. Bir mobil cihazdan telefon aramasını yanıtlama ve kapatma
  - b. Bir mobil cihazda müzik dinlerken şarkıyı duraklatma
- J. Kulaklık ayırıcı kablosu, 3,5mm ses jakı ile
- K. Mikrofonun HyperX kulaklığına bağlandığı (D harfi) yerde bulunan mikrofon fişi (varsayılan olarak kulaklığa takılıdır)
- L. 3,5 mm ses jakları ve giriş konvertörü jakı içeren uçak adaptörü

## Kullanım (Doğru - Yanlış)

HyperX Cloud kulaklığınızı tekli 3,5 mm ses jakı bulunan bir cihaza bağlarken, her bir yakın düzgün ve güvenli bir şekilde takıldığından emin olmak için ayırma kablosunu (veya “Y” kablosu) kullanmanız **GEREKİR**. “YANLIŞ” yapılandırmada gösterildiği gibi hiçbir ses jakını yok saymayın veya takılmamış halde bırakmayın.



## Kullanım (Doğrudan Bağlantı)

Kulaklığınızı, hem kulaklık hem de mikrofon jakı içeren bilgisayarınıza (ya da diğer cihaza) doğrudan takın. Yeşil şeritlere sahip kulaklık jakı, yeşil girişle ya da kulaklık sembolü  ile belirtilen bağlantı noktasına takılır. Pembe şeritlere sahip mikrofon jakı, pembe girişle ya da mikrofon sembolü  ile gösterilen bağlantı noktasına takılır. (İsteğe bağlı: Ürünle birlikte gelen uzatma kablosu (sayfa 4'te **G** harfi) da *Şekil 1.3*'te gösterildiği gibi mevcut kulaklık kablosunu uzatmak için kullanılabilir.



Şekil 1.2 – Doğrudan Bağlama (uzatma kablosu olmadan)



Şekil 1.3 – Doğrudan Bağlama (2 metre uzatma kablosu ile)

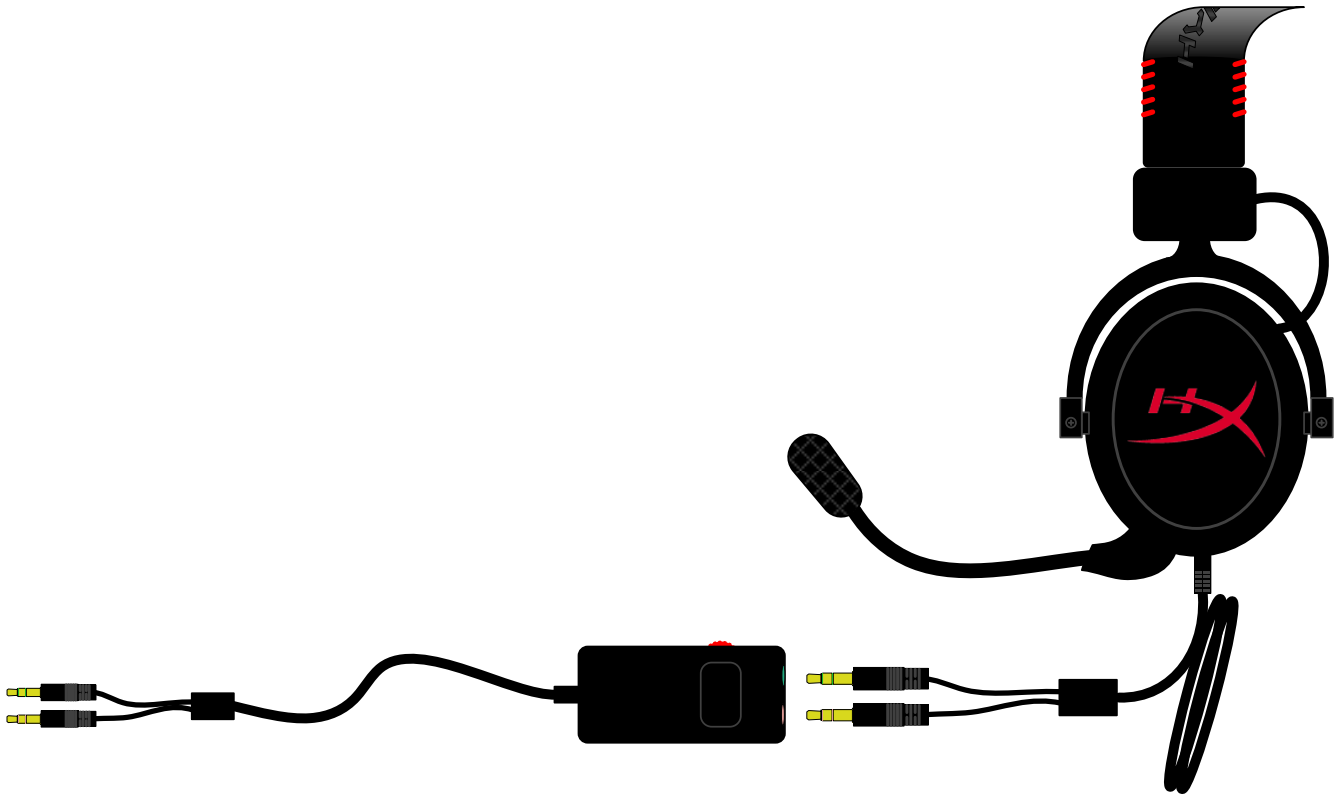
## Kullanım (Kontrol Kutusu ile)

Kulaklığınızı, hem kulaklık hem de mikrofon jakı içeren kontrol kutusuna takın. Kulaklık jakı (yeşil şeritler) kontrol kutusu üzerindeki yeşil giriş bağlantı noktasına takılır. Mikrofon jakı (pembe şeritler) ise kontrol kutusundaki pembe giriş bağlantı noktasına takılır. Daha sonra kontrol kutusu kablosu bilgisayarınıza (ya da çift mikrofon ve kulaklık jakı içeren diğer çıkış cihazına) kablonun ucundaki 3,5 mm ses jakları kullanılarak bağlanır.

(İsteğe bağlı: Ürünle birlikte gelen uzatma kablosu (sayfa 4'te **G** harfi) da mevcut kulaklık kablosunu ve kontrol kutusunu uzatmak için kullanılabilir.



**Şekil 1.4 – Uzatma Kablosu (İsteğe Bağlı)**



**Şekil 1.5 – Kontrol Kutusunu Kullanma**



## Kullanım (Kontrol Kutusu ve Kulaklık Ayırıcı Kablosu ile)

Eğer kulaklığınızı, genellikle kulaklık işareti ile gösterilen tek ses jakına sahip bir dizüstü bilgisayara ya da mobil cihaza (telefon ya da tablet) bağlıyorsanız🎧:

Kontrol kutusunu kulaklık ayırıcı kablosuna (sayfa 4'te **J** harfi) takın. Bu işlem ayrı mikrofon ve kulaklık jaklarını, *Şekil 1.8*'de gösterilen tek 3,5 mm ses jakına dönüştürecektir.

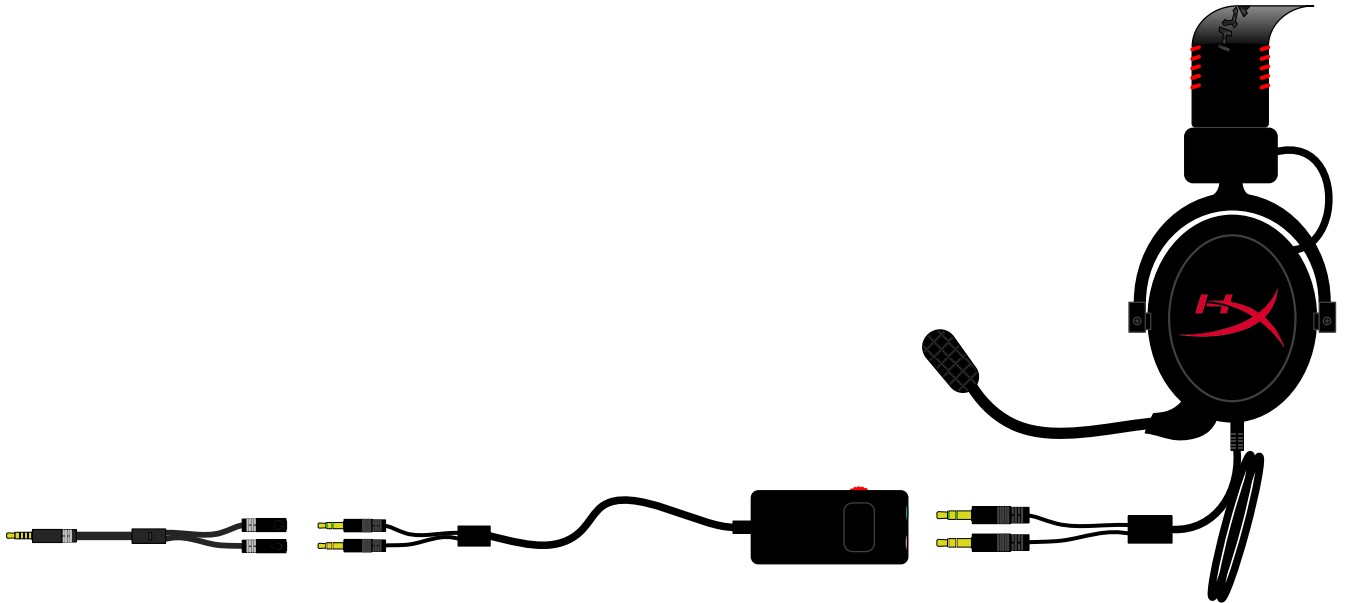


**Şekil 1.6 – Kulaklık Ayırıcı Kablosu**

(İsteğe bağlı: Ürünle birlikte gelen uzatma kablosu (sayfa 4'te **G** harfi) da mevcut kulaklık kablosunu ve kontrol kutusunu uzatmak için kullanılabilir.



**Şekil 1.7 – Uzatma Kablosu (İsteğe Bağlı)**



**Şekil 1.8 – Kulaklık Ayırıcı Kablosunu Kullanma**

## Kullanım (Uçak Adaptörü ile)

Eğer kulaklığınızı bir uçak jakına (genellikle koltuğun kol dayanağında bulunur) (bkz. Şekil 1.9) bağlıyorsanız, kulaklık ayırıcı kablosunu, kulaklığınızla birlikte gelen uçak adaptörüne (sayfa 4'te **L** harfi) bağlayın ve uçak adaptörünü, koltuğunuzun kol dayama yerinde bulunan ses jakına takın.

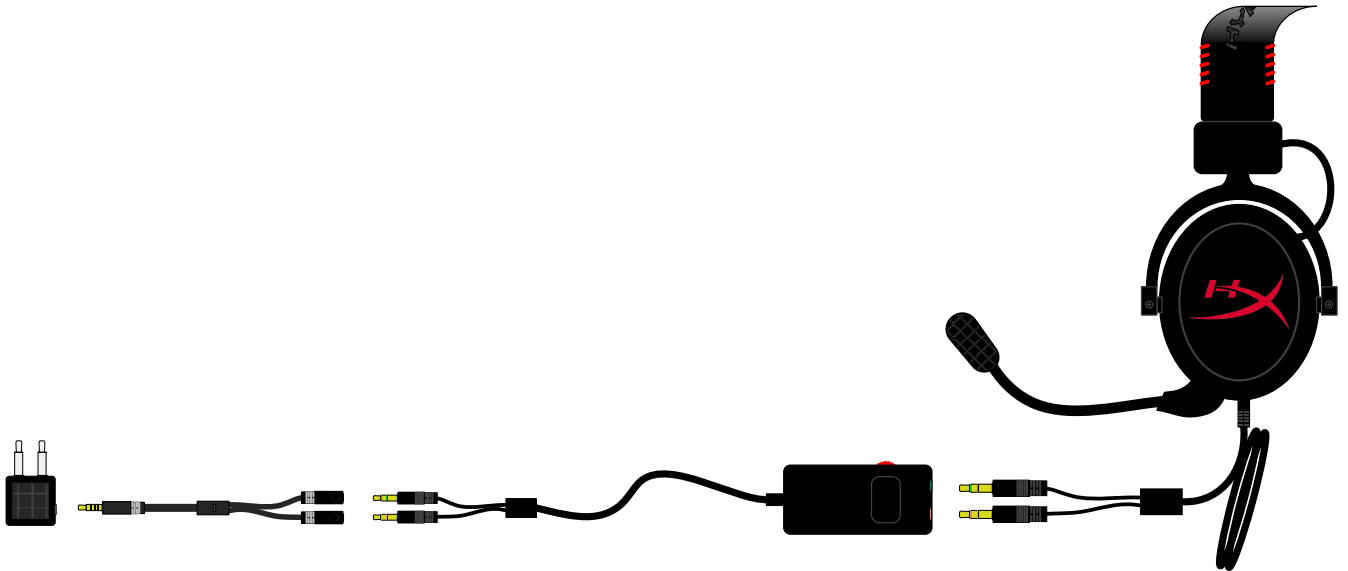


Şekil 1.9 – Uçak Koltuğundaki Giriş Jakları (Kol Dayanağı)

(İsteğe bağlı: Ürünle birlikte gelen uzatma kablosu (sayfa 4'te **G** harfi) da mevcut kulaklık kablosunu ve kontrol kutusunu uzatmak için kullanılabilir.



Şekil 1.10 – Uzatma Kablosu (İsteğe Bağlı)

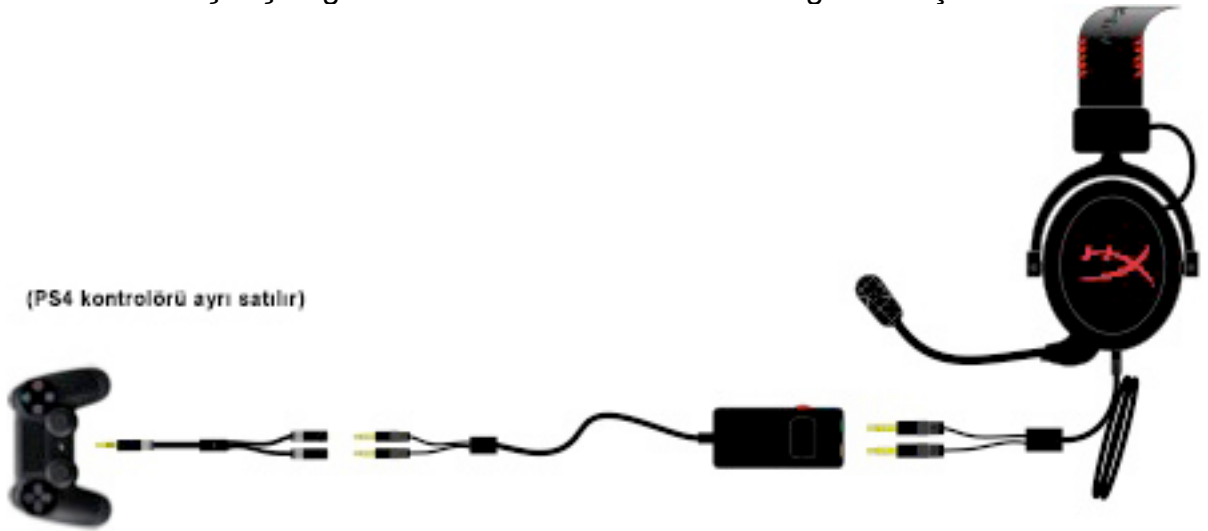


Şekil 1.11 – Uçak Jakını Kullanma

## Kullanım (PlayStation® 4)

PlayStation® 4 (PS4®) ile ideal kullanım için, HyperX Cloud kulaklığınızı PS4 oyun kontrolörüne bağlayın ve aşağıdaki adımları uygulayın:

1. PS4® oyun konsolunuzu açın.
2. Ayarlar Menüsü'ne gidip bu menüyü seçin.
3. ‘**Aygıtlar**’ menü seçeneğini vurgulayıp bu seçeneği belirleyin.
4. ‘**Ses Aygıtları**’ ögesine inip bu öğeyi seçin.
5. ‘**Kulaklık Çıkışı**’ ögesini ve ardından ‘**Tüm Sesler**’ ögesini seçin.



**Şekil 1.12a – PS4® ile kullanma**

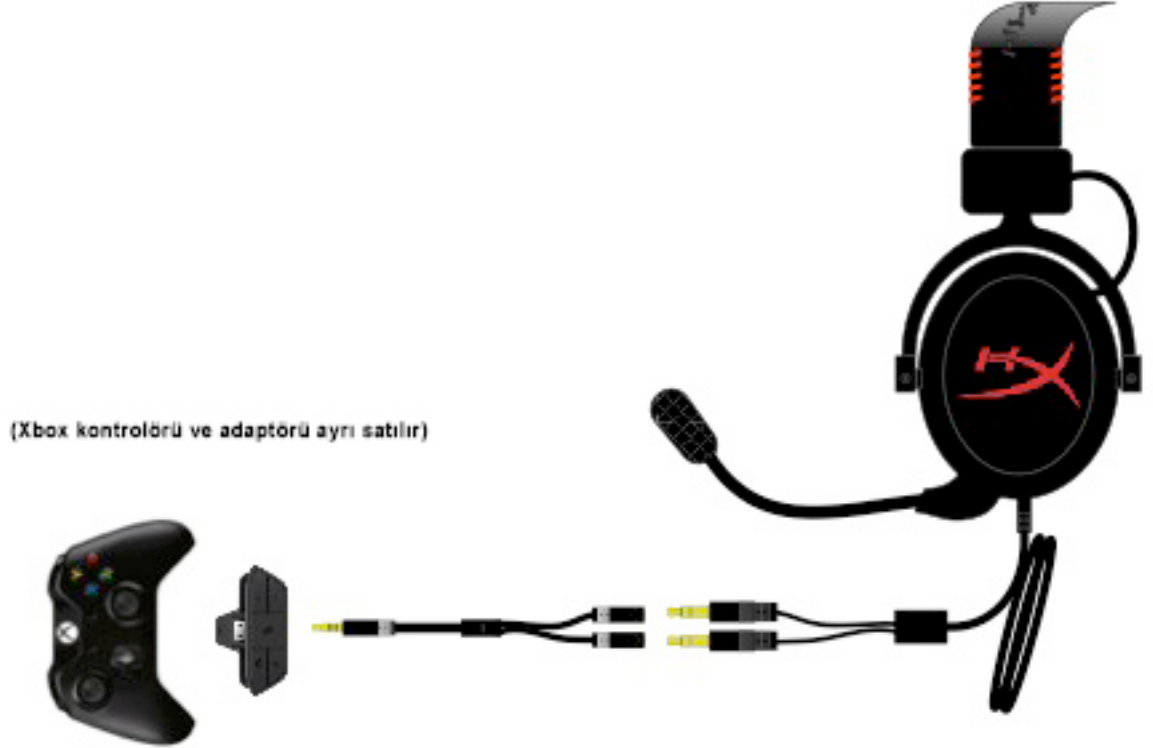
PS4 kullanıcısı kulaklığı ses seviyesi kontrol kutusunu kullanmadan PS4 oyun kontrolörüne bağlamayı tercih ederse (Şekil 1.12b'de gösterildiği gibi), ses seviyesi oynanmakta olan oyun(lar)dan kontrol edilir.



**Şekil 1.12b – PS4® ile kullanma**

## Kullanım (Xbox® One)

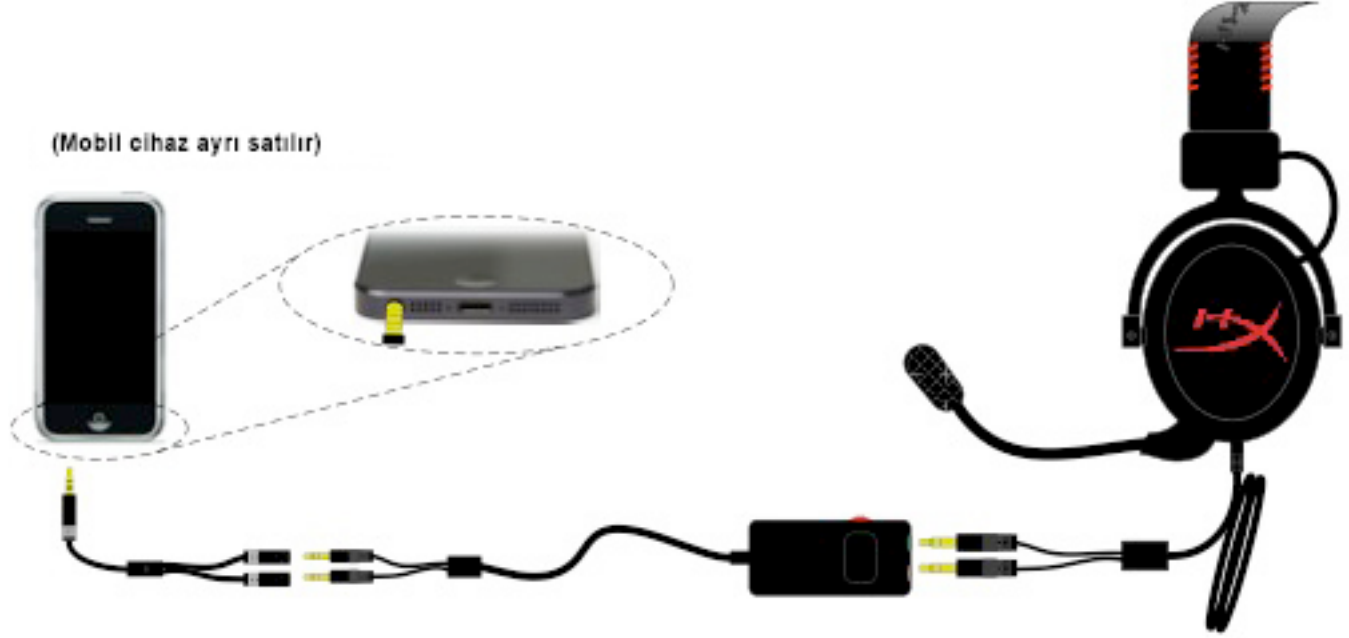
HyperX Cloud kulaklığı Xbox® One ile kullanmak için, Xbox® One kontrolörüne takılan Xbox One adaptörüne (ayrı satılır) ihtiyacınız olacaktır (aşağıda gösterilmiştir). Bu adaptörde dahili ses seviyesi kontrolleri bulunduğundan, HyperX Cloud kulaklığınız ile birlikte verilen kontrol kutusunu çıkarıp, Şekil 1.13'te gösterildiği gibi doğrudan “Y” kablosuna bağlayabilirsiniz.



**Şekil 1.13 – Xbox® One ile kullanma**

## Mobil Cihaz (Telefon veya Tablet Bilgisayar) ile Kullanım

HyperX Cloud kulaklığı bir mobil cihaz ile kullanmak için, “Y” kablosunu Şekil 1.14'te gösterildiği gibi kolayca 3,5 mm ses jakına takın. (NOT: Ses jakının yeri kullanmakta olduğunuz mobil cihazın modeline ve/veya markasına göre göre değişiklik gösterebilir.) Dinlemekte olduğunuz müziğin ve/veya konuşmanın ses seviyesi kontrol kutusunun sol tarafında bulunan kırmızı renkli tekerlek kullanılarak ayarlanabilir.



**Şekil 1.14 – Mobil cihaz (telefon veya tablet bilgisayar) ile kullanma**

# HyperX Cloud ヘッドセット



製品番号： **KHX-H3CL/WR** (ブラック)  
**KHX-H3CLW** (ホワイト)

## はじめに

プロのゲーマー向けに最適化された HyperX Cloud ヘッドセット は優れたサウンド、スタイル、そして快適な空間をお届けする高品質の通信デバイスです。レザーレットのヘッドバンドはソフトなパッド入りで調整可能。しかも低音を忠実に再生し、サウンドの漏れを防ぐ密閉デザインになっています。HyperX Cloud ヘッドセット は HiFi に対応し、過酷なゲーム環境にも耐えるデザイン。モバイルオプションとしてタブレットやスマートホンにも使えます。

## パッケージの内容：

- HyperX Cloud ヘッドセット 1
- 取り外し可能マイク 1  
(ヘッドセットに接続 - 図 1.1 参照)
- マイクロホンプラグ 1
- ペロア製イヤクッション 1
- 100cm 長ケーブル付きコントロールボックス 1  
(ケーブルに 3.5mm のオーディオジャック付き)
- 延長ケーブル (200cm) 1
- ヘッドセットスプリッターケーブル (10cm) 1
- 航空機内ヘッドホンアダプタ 1
- メッシュバッグ 1



図 1.1 – パッケージの内容

## 特長：

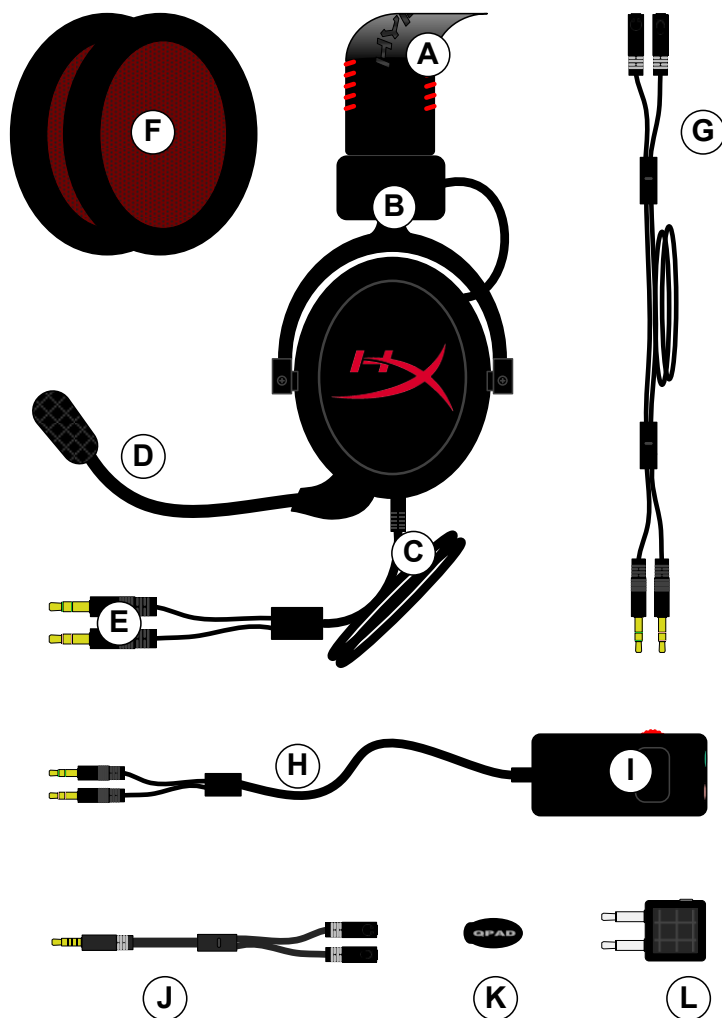
- 最高のオーディオ品質を提供する Hi-Fi 再生可能な 53mm 径ドライバーユニット
- 周波数応答：15～25 KHz
- 取り外し可能なマイク (音楽再生時は、すばやく、簡単にプラグを抜き差し可能)
- 耐久性と安定性に優れた強固なアルミニウム構造
- ヘッドバンドはとてもソフトなパッド入りレザーレットで仕上げ、カップにもレザーレットパッドを採用
- 低音の再生とサウンドの漏れを防ぐ密閉デザイン

## 技術仕様：

- トランスデューサタイプ：ダイナミック 53mm
- 動作原理：密閉
- 周波数応答：15Hz～25KH (イヤホン)
- 公称インピーダンス：システムあたり 60 オーム
- 公称 SPL：98+/-3dB
- T.H.D：< 2%
- 耐電力特性：150mW
- イヤーサウンドカップリング：サーカマニユラル
- 周囲騒音の減衰：約 20 dBA
- ヘッドバンド圧：5 N
- 重量 (マイクとケーブルを含む)：350g
- ケーブルの長さタイプ：1m + 2m (延長) + 10cm iPhone
- 接続：ミニステレオジャックプラグ (3.5MM)
- マイクのトランスデューサタイプ：コンデンサー (バックエレクトレット)
- 動作原理：圧力勾配
- ポーラーパターン：カーディオイド
- 電源：AB 電源
- 電源電圧：2V
- 電流消費：最大 0.5 mA
- 公称インピーダンス：≤2.2 k オーム +/- 30%
- 開路電圧  $f = 1 \text{ kHz}$  20 mV / Pa
- 周波数応答：100～12,000Hz (マイク)
- T.H.D：2% at  $f = 1 \text{ kHz}$
- 最大 SPL：105dB SPL (THD ≤ 1.0% at 1KHz)
- マイク出力：-39+/-3dB
- 寸法：6\*5mm
- マイクのブーム長：150MM(グースネックを含む)
- カプセル径：6mm



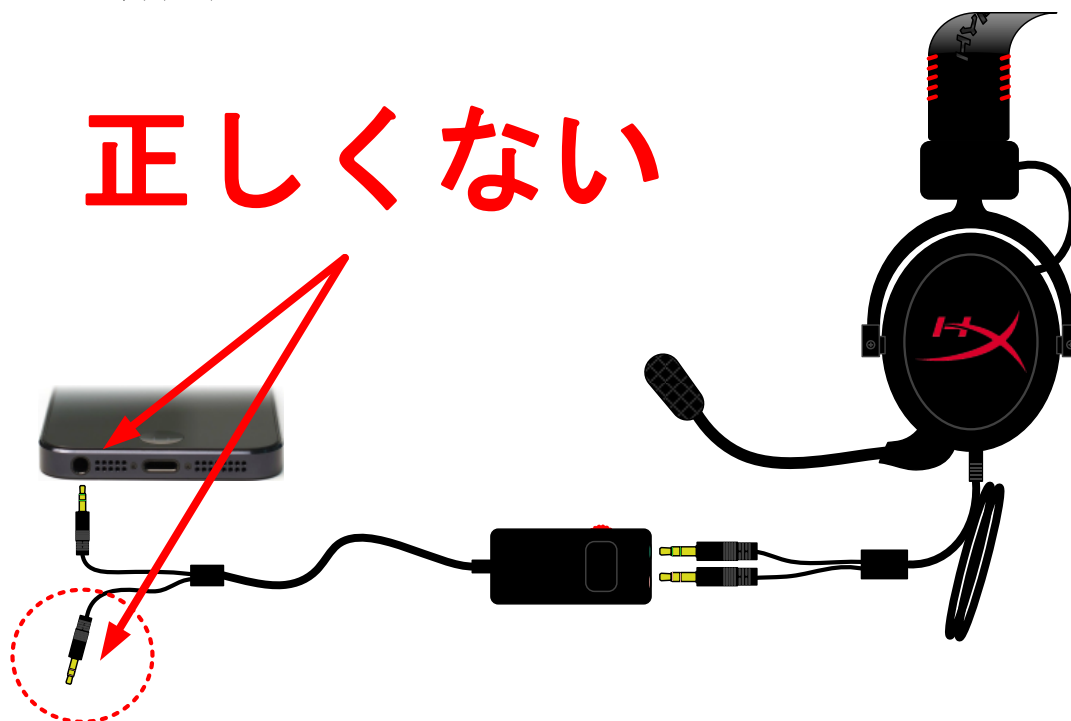
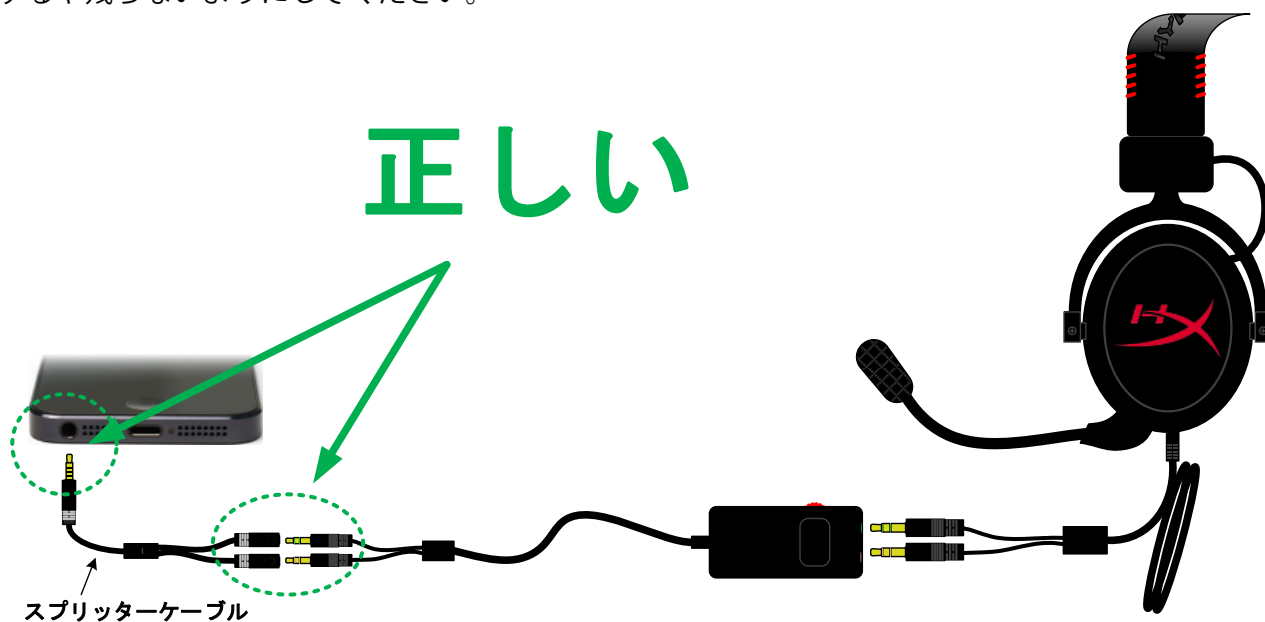
## 概要



- A. HyperX のロゴ付レザーレット製ヘッドバンド
- B. 調整可能ヘッドバンドアーム (アルミニウム製)
- C. 付属ケーブル (1 メートル長)、3.5mm 入力ジャック付き (E)
- D. 取り外し可能マイク (調整可能アームとコンデンサー付き)
- E. 1 メートル長のヘッドセットダッシュボードにオーディオジャック (3.5mm) が付属
- F. 予備イヤークッションセット
- G. 延長カテゴリ (2 メートル)
- H. 3.5mm オーディオジャック付きコントロールボックス用ケーブルとコントロールボックス (I)
- I. 多機能ボタンと音量コントロール付きコントロールボックス多機能ボタンの用途：
  - a. モバイルデバイスからの着信に応答または電話を切る
  - b. モバイルデバイスを音楽を聴いている間、一時停止
- J. ヘッドセットスプリッタ (3.5mm オーディオジャック付き)
- K. マイクロフォンプラグ (デフォルトでヘッドセットに接続) - マイク (D) を HyperX ヘッドセットにつなぐ
- L. 航空機内用アダプタ (3.5mm オーディオジャックと入力コンバータジャック付き)

## 使用方法 (正しい構成と正しくない構成)

HyperX Cloud ヘッドセットを単一の 3.5mm オーディオジャック付きのデバイスに接続する場合には、すべてのジャックが適切かつ安全に接続されるようにスプリッターケーブル (Y 字型ケーブル) を**必ず**使用してください。下の図の「正しくない」構成のように、接続されていないオーディオジャックを無視するや残らないようにしてください。



## 使用方法 (ダイレクトコネクト)

ヘッドセットジャックやマイクロホンジャックのあるコンピュータ (または他のデバイス) にヘッドセットを直接接続します。緑のストライプが付いているヘッドセットジャックを緑の入力かイヤホンのマークのあるポートに差し込み、ピンクのストライプが付いているマイクロホンジャックはピンクの入力かマイクロホンのマークのあるポートに差し込みます。。(オプション：付属の延長ケーブル (ページ 4 の **G**) を図 1.3 に示すように、既存のヘッドセットケーブルにつなぐことができます。)



図 1.2 – 直接接続 (延長ケーブルなし)

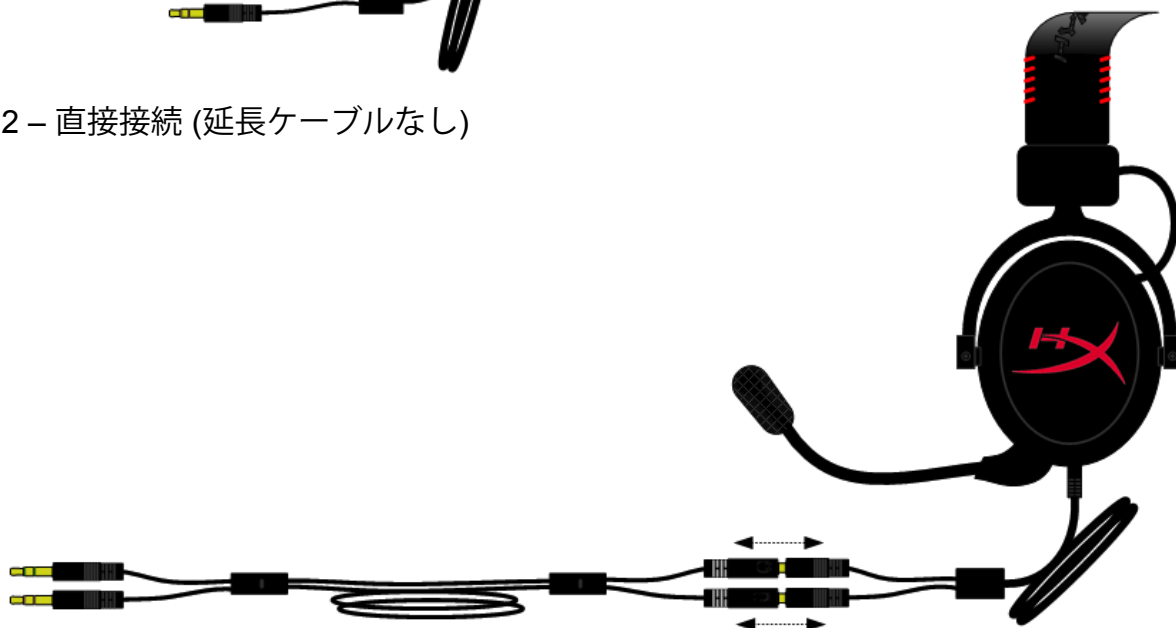


図 1.3 – 直接接続 (2 メートルの延長コードを使用)

## 使用方法 (コントロールボックスを併用)

ヘッドセットジャックやマイクロホンジャックのあるコントロールボックスにヘッドセットを接続します。緑のストライプが付いているヘッドセットジャックをコントロールボックスの入力ポート (緑) に差し込み、ピンクのストライプが付いたマイクロホンジャックは同じくコントロールボックスにあるピンクの入力ポートに差し込みます。次に、コントロールボックスケーブルの 3.5mm オーディオジャック (ケーブルの一端) をコンピュータ (またはマイクロホンとヘッドセットのデュアルジャックが付いた他の出力デバイス) に差し込みます。

(オプション：既存のヘッドセットケーブルやコントロールボックスには、付属の延長ケーブル (ページ 4 の **G**) をつなぐことができます。)



図 1.4 – 延長ケーブル (オプション)

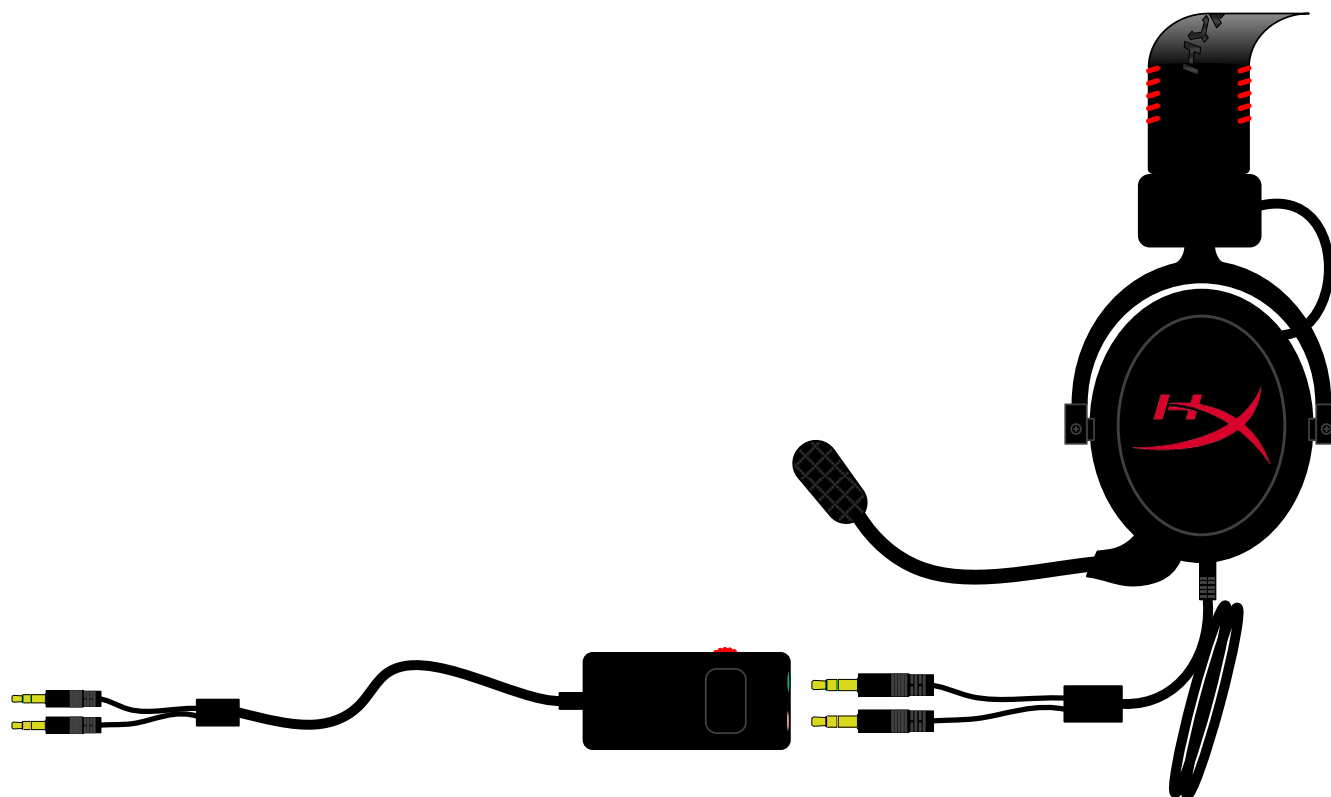


図 1.5 – コントロールボックスの使用

## 使用方法 (コントロールボックスとヘッドセットスプリッタケーブルを併用)

ヘッドセットを通常イヤホンかヘッドセットのマークと単一のオーディオジャックが付いたラップトップかモバイルデバイス (携帯かタブレット) に接続する場合🎧:

コントロールボックスをヘッドセットスプリッタケーブルに接続します (ページ 4 の **J**)。これでマイクジャックとイヤホンジャックが単一の 3.5mm オーディオジャックになります (図 1.8 参照)。



図 1.6 – ヘッドセットスプリッタケーブル

(オプション: 既存のヘッドセットケーブルやコントロールボックスには、付属の延長ケーブル (ページ 4 の **G**) をつなぐことができます。)



図 1.7 – 延長ケーブル (オプション)

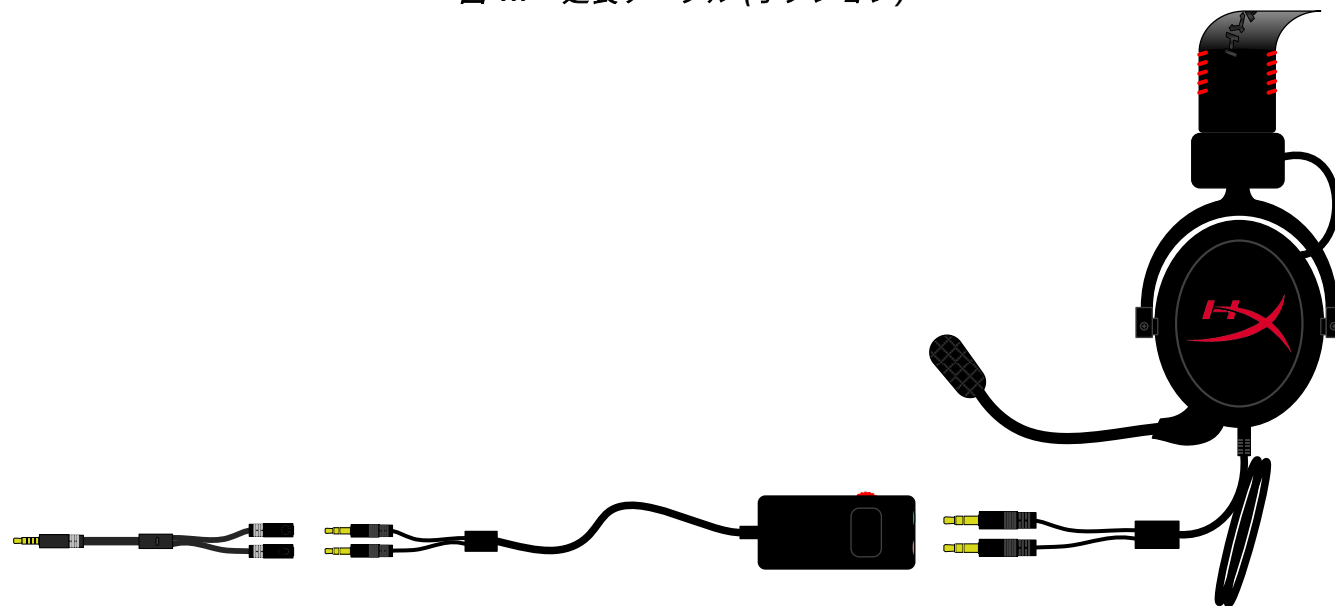


図 1.8 – ヘッドセットスプリッタケーブルの使用方法

## 使用方法 (航空機内用アダプタを併用)

ヘッドセットを図 1.9 に示すように (通常、シートのアームレストにある) 航空機内のジャックに接続する場合、ヘッドセットスプリッタケーブルを付属の機内アダプタ (ページ 4 の **L**) に接続し、機内アダプタをシートのアームレストにあるオーディオジャックに差し込みます。



図 1.9 – 機内シート (アームレスト) の入力ジャック

(オプション：既存のヘッドセットケーブルやコントロールボックスには、付属の延長ケーブル (ページ 4 の **G**) をつなぐことができます。)



図 1.10 – 延長ケーブル (オプション)

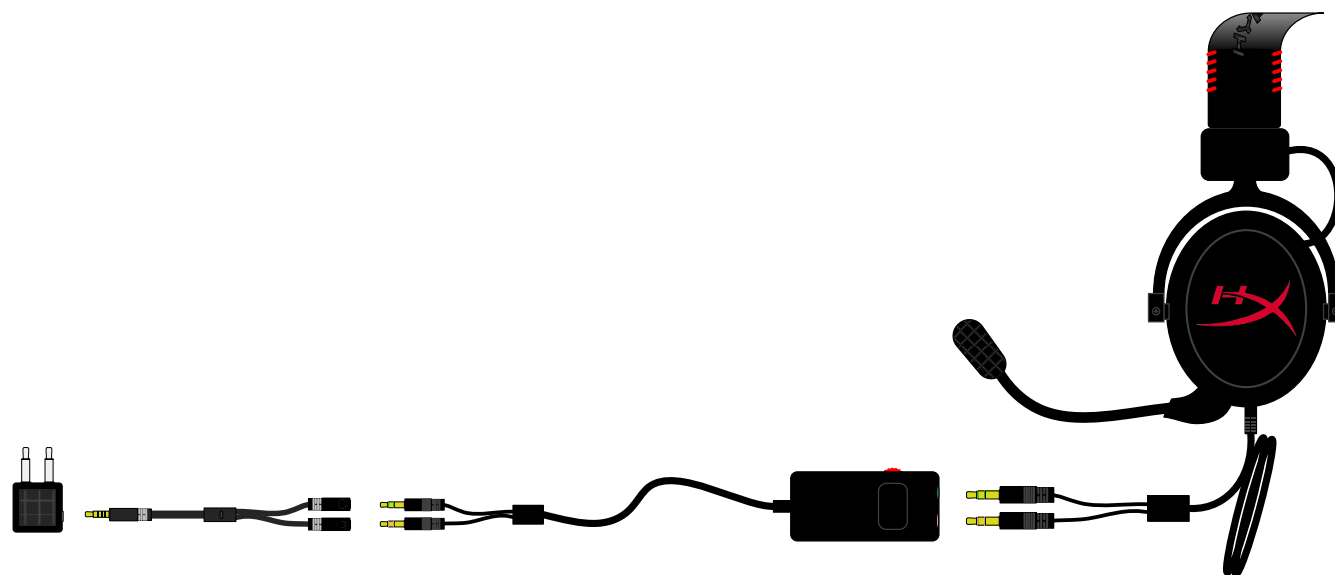


図 1.11 – 航空機内ジャックの使用

## 使用方法 (PlayStation® 4)

PlayStation® 4 (PS4®) で最適に使用するためには、HyperX Cloud ヘッドセットを PS4 のゲームコントローラーに接続してから、以下の手順に従います。

1. PS4® ゲーム機の電源を入れます。
2. [設定] メニューに移動し、選択します。
3. □[周辺機器]メニューオプションを反転表示して、選択します。
4. □[オーディオ機器]までスクロールダウンして、選択します。
5. □[ヘッドホンに出力]を選んでから、[すべての音声]を選択します。

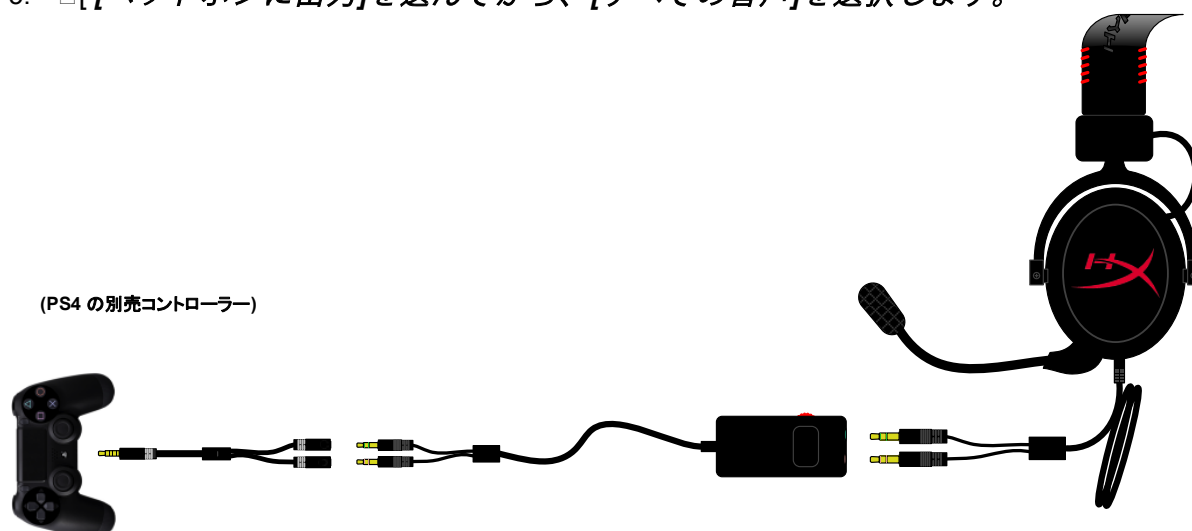


図 1.12a – PS4® で使用

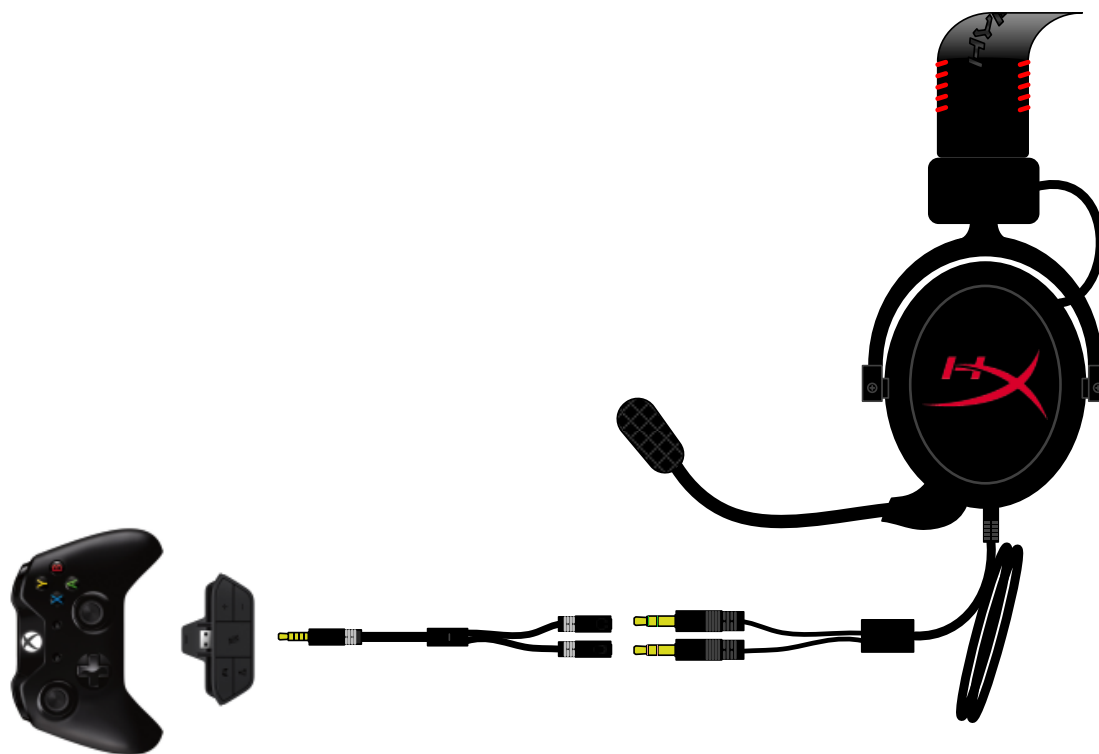
PS4 のユーザーが、(図 1.12b のように) 音量コントロールボックスを使用せずにヘッドセットを PS4 のゲームコントローラーに接続することを選択すると、音量レベルはプレイ中のゲーム内からコントロールされます。



図 1.12b – PS4® で使用

## 使用方法 (Xbox® One)

HyperX Cloud ヘッドセットを Xbox® One で使用する場合は、Xbox® One コントローラー (下図参照) に差し込む Xbox One アダプター (別売) が必要です。このアダプターに音量コントロールが組み込まれているため、HyperX Cloud ヘッドセットに付属するコントロールボックスをはずして、以下の図 1.13 のように Y 字型ケーブルを直接接続することができます。



(Xbox のコントローラーと別売アダプタ)

図 1.13 – Xbox® One で使用



## モバイルデバイス (携帯電話やタブレット) との使用方法

HyperX Cloud ヘッドセットをモバイルデバイスで使用するには、以下の図 1.14 のように、Y 字型ケーブルをそのまま 3.5mm オーディオジャックに差し込みます。(注意:オーディオジャックの場所は、ご使用のモバイルデバイスのモデルやブランドによって異なります。)聞こえてくる会話や音楽の音量は、コントロールボックスの左側にある赤いホイールを使用して調節できます。

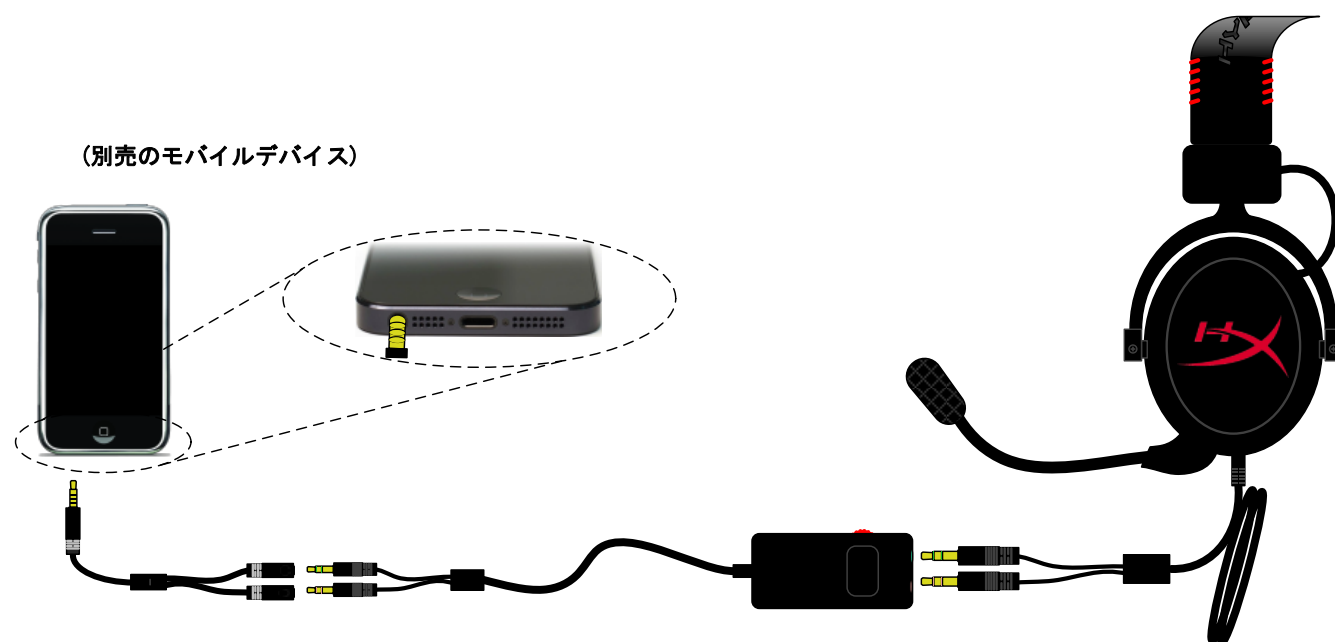


図 1.14 – モバイルデバイス (携帯電話やタブレット) で使用

## ชุดหูฟัง HyperX Cloud



เลขชิ้นส่วน: KHX-H3CL/WR (สีดำ)  
KHX-H3CLW (สีขาว)

## เกริ่นนำ

ชุดหูฟัง HyperX Cloud เป็นอุปกรณ์สื่อสารคุณภาพสูงที่พัฒนาขึ้นมาโดยเฉพาะให้ได้คุณภาพเสียงที่ดีกับการออกแบบที่มีสไตล์และการสวมใส่ที่สบาย ที่รัดศีรษะมีลักษณะคล้ายหนังนุ่มปรับได้ ออกแบบเป็นรูปถ้วยแบบปิดทึบเพื่อให้ออกเสียงเบสได้อย่างเต็มกำลังและมีเสียงรบกวนที่น้อยที่สุด ชุดหูฟัง HyperX Cloud รองรับสัญญาณ HiFi ออกแบบมาให้มีความทนทานเหมาะกับสภาพแวดล้อมในการเล่นเกมที่ต้องการความสมบุกสมบัน สามารถใช้งานร่วมกับแท็บเล็ตและสมาร์ทโฟน ในแบบพกพา

## สิ่งที่จัดมาให้:

- 1 ชุดหูฟัง HyperX Cloud
- 1 ไมโครโฟนแบบถอดได้ (ต่อกับชุดหูฟังตามภาพที่ 1.1)
- หัวเสียบไมโครโฟน 1 ชุด
- ชิ้นส่วนเสียบรูหูเนื้อนุ่มสำรอง 1 ชุด
- กล่องควบคุมพร้อมสายยาว 100 ซม. 1 ชุด (สายมีหัวเสียบสัญญาณเสียงขนาด 3.5 มม.)
- สายพ่วง (200 ซม.) 1 สาย
- สายแยกสัญญาณชุดหูฟัง (10 ซม.) 1 สาย
- หัวต่อเฮดโฟนสำหรับใช้บนเครื่องบิน 1 ชุด
- ถุงตาข่าย 1 ถุง



ภาพ 1.1 - ส่วนประกอบในกล่องบรรจุ

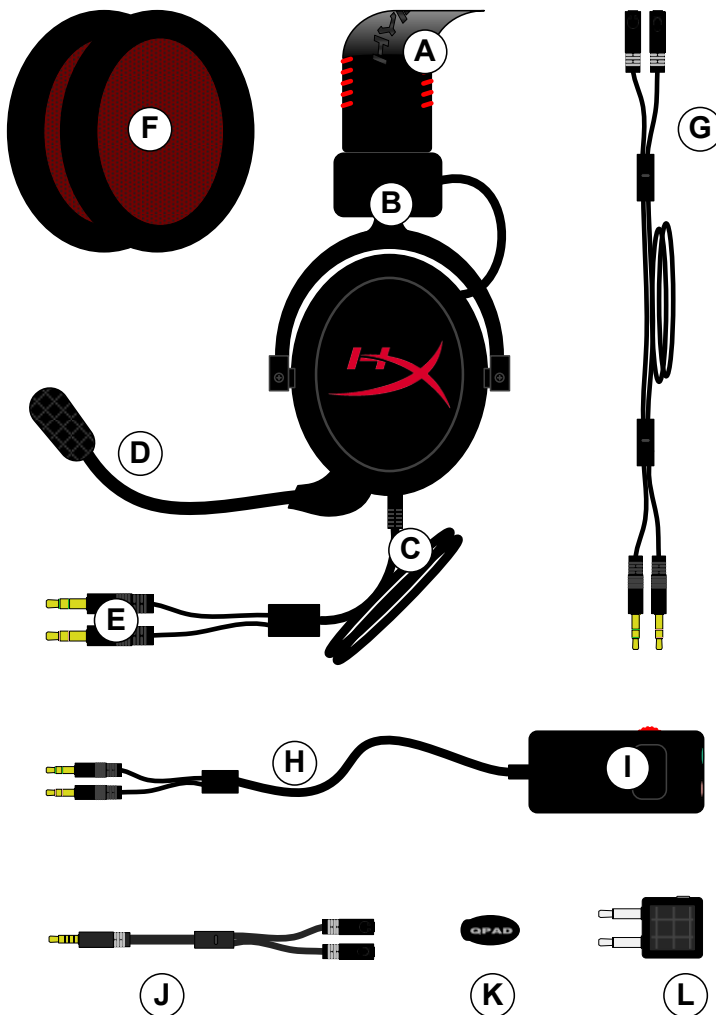
## คุณสมบัติ:

- ไตรเวอร์ 53 มม. ที่รองรับสัญญาณ Hi-fi ให้คุณภาพเสียงคุณภาพเยี่ยม
- รองรับความถี่ 15-25 KHz (ชุดหูฟัง)
- ไมโครโฟนถอดแยกได้ (เสียบ/ถอดได้ง่ายและรวดเร็วสำหรับใช้ฟังเพลงโดยเฉพาะ)
- โครงทำจากอะลูมิเนียมขึ้นเดียว ทนทานและแข็งแรง
- แถบรัดศีรษะลักษณะคล้ายหนังนุ่มพิเศษและวัสดุบุคล้ายหนังบริเวณส่วนครอบใบหู
- โครงสร้างแบบปิดทึบเพื่อให้เสียงเบสที่หนักแน่นและป้องกันการรบกวนของเสียง

## รายละเอียดทางเทคนิค:

- ประเภททรานสดิวเซอร์: ไดนามิค 53 มม.
- หลักการทำงาน: แบบปิด
- ความถี่: 15Hz-25KHz (ชุดหูฟัง)
- พิกัดความต้านทาน: 60 โอห์มต่อชุด
- SPL พิกัด: 98+/-3dB
- T.H.D: < 2%
- ความสามารถในการรับกำลัง: 150mW
- การติดตั้งกับหู: ปิดทั้งใบหู
- การลดเสียงรบกวนแวดล้อม: ประมาณ 20 dBA
- แรงดันของแถบรัดศีรษะ: 5 N
- น้ำหนักพร้อมไมโครโฟนและสายสัญญาณ: 350 ก.
- ความยาวและประเภทสาย: สายต่อ 1 + 2 ม. พร้อมสาย iPhone 10 ซม.
- การเชื่อมต่อ: หัวเสียบมินิสเตอริโอ (3.5 มม.)
- ไมโครโฟนประเภททรานสดิวเซอร์: คอนเดนเซอร์ (back electret)
- หลักการทำงาน: การกระจายแรงดัน
- รูปแบบขั้ว: Cardioid
- แหล่งจ่ายไฟ: ระบบจ่าย AB
- แรงดันไฟเลี้ยง: 2V
- อัตราสิ้นเปลืองกระแส: สูงสุด 0.5 mA
- พิกัดความต้านทาน:  $\leq 2.2 \text{ k}$  โอห์ม +/- 30%
- แรงดันวงจรเปิดที่  $f = 1 \text{ kHz}$  20 mV / Pa
- ความถี่: 100 - 12,000 Hz (ไมโครโฟน)
- T.H.D: 2% ที่  $f = 1 \text{ kHz}$
- SPL สูงสุด: 105dB SPL (THD  $\leq 1.0\%$  ที่ 1KHz)
- สัญญาณไมโครโฟนขาออก: -39+/-3dB
- ขนาด: 6\*5 มม.
- ความยาวขาต่อไมค์: 150 มม. (รวมก้านไมค์)
- เส้นผ่านศูนย์กลางแคลปซูล: 6 มม.

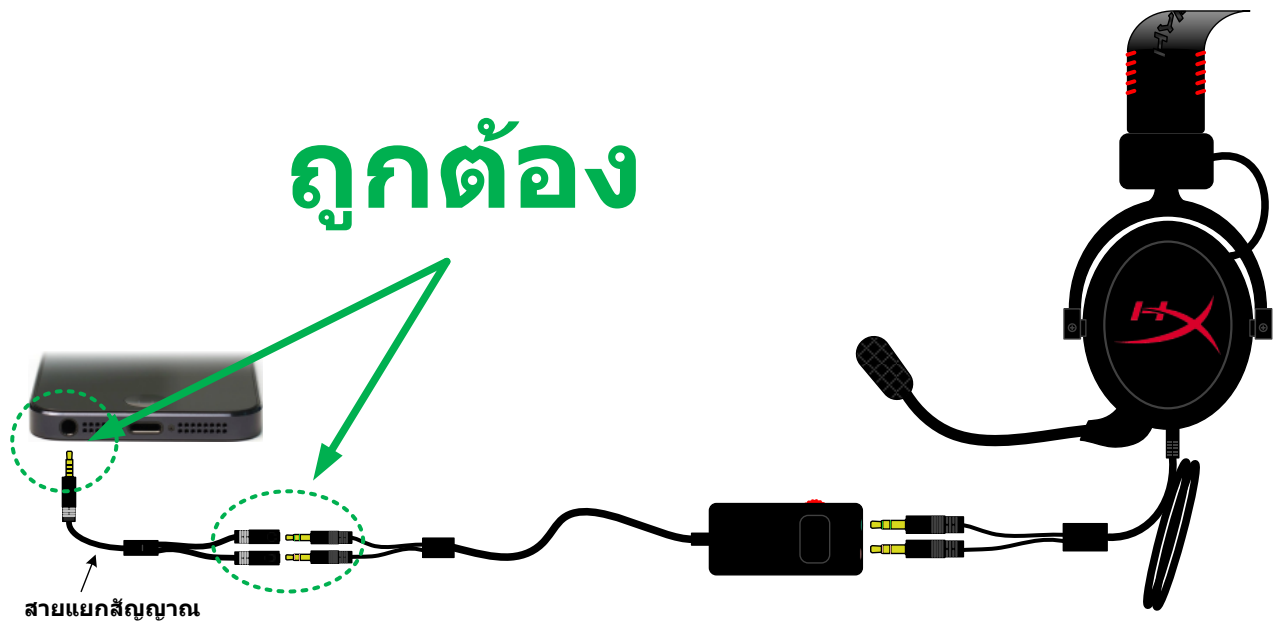
## ภาพรวม



- A. แบริดส์ศีรษะคล้ายหนังพร้อมโลโก้ HyperX
- B. แขนอะลูมิเนียมสำหรับปรับแบริดส์ศีรษะ
- C. สายต่อ (ยาว 1 เมตร) พร้อมหัวสัญญาณขาเข้า 3.5 (ตัว E)
- D. ไมโครโฟนแบบถอดแยกได้พร้อมแขนปรับได้และคอนเดนเซอร์
- E. หัวเสียบสัญญาณเสียงขาเข้า 3.5 มม. ยึดกับสายชุดหูฟังขนาด 1 เมตร
- F. ชุดวัสดุบุรองหูแบบพิเศษ
- G. สายพ่วง 2 เมตร
- H. สายกล่องควบคุมพร้อมหัวเสียบสัญญาณเสียงขนาด 3.5 มม. และกล่องควบคุม (ตัว I)
- I. กล่องควบคุมพร้อมปุ่มอเนกประสงค์และระบบควบคุมเสียง ปุ่มอเนกประสงค์สามารถใช้สำหรับ:
  - a. รับหรือวางสายจากอุปกรณ์พกพา
  - b. หยุดเพลงชั่วคราวขณะรับฟังเพลงในอุปกรณ์พกพา
- J. สายแยกสัญญาณชุดหูฟังพร้อมหัวเสียบสัญญาณเสียงขนาด 3.5 มม.
- K. หัวเสียบไมโครโฟน (ต่ออยู่กับชุดหูฟัง) โดยไมโครโฟน (ตัว D) ต่ออยู่กับชุดหูฟัง HyperX
- L. อะแดปเตอร์สำหรับใช้งานบนเครื่องบิพพร้อมหัวเสียบสัญญาณเสียง 3.5 มม. และหัวแปลงสัญญาณขาเข้า

## การใช้งาน (ถูกต้องเทียบกับไม่ถูกต้อง)

ขณะต่อชุดหูฟัง HyperX Cloud เข้ากับอุปกรณ์ที่ใช้หัวสัญญาณเสียง 3.5 มม. คุณ**จะต้อง**ใช้สายแยก สัญญาณ (หรือสายตัว "Y") เพื่อให้แน่ใจว่าหัวต่อแต่ละช่องเชื่อมต่อได้ถูกต้องและเสียบไว้อย่างแน่นหนา  
อย่าปล่อยให้หัวต่อสัญญาณเสียงค้างไว้โดยไม่เสียบต่อตามตัวอย่างการเชื่อมต่อ "ที่ไม่ถูกต้อง" ด้านล่าง

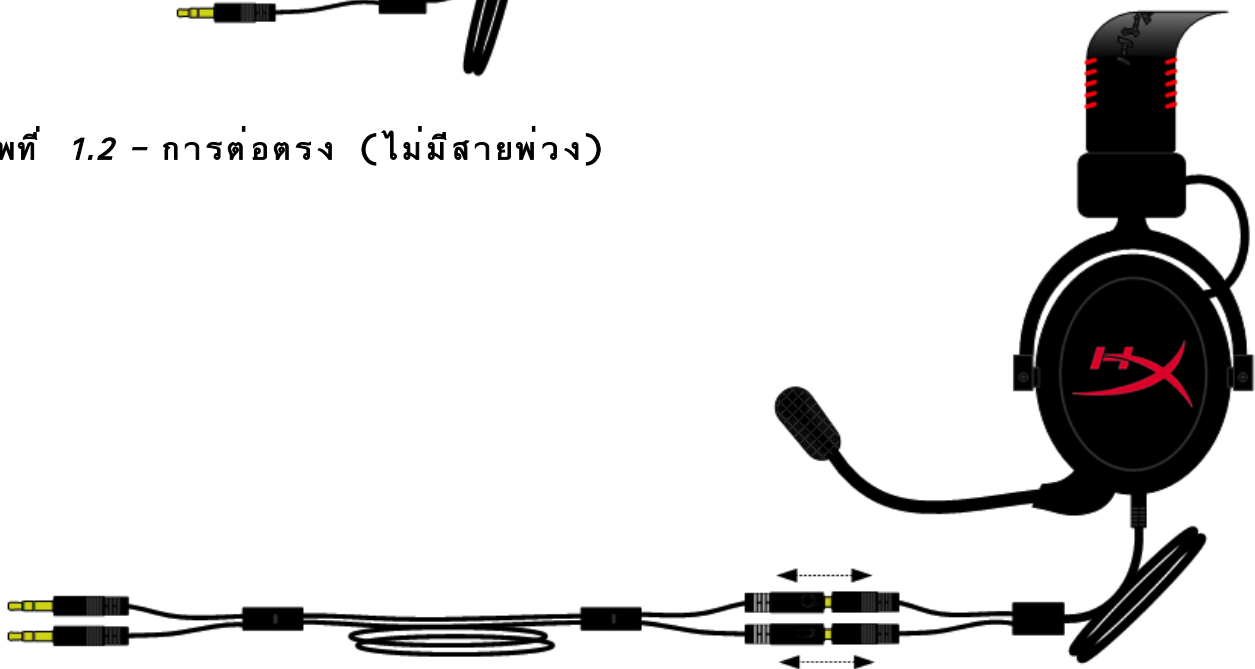


## การใช้งาน (ต่อตรง)

ต่อชุดหูฟังเข้ากับคอมพิวเตอร์ (หรือกับอุปกรณ์อื่น) ที่มีหัวเสียบชุดหูฟังและหัวเสียบไมโครโฟนโดยตรง หัวเสียบชุดหูฟังจะมีแถบสีเขียว ใช้เสียบกับพอร์ตที่มีช่องสัญญาณขาเข้าสีเขียวหรือสัญลักษณ์รูปหูฟัง 🎧 หัวเสียบไมโครโฟนจะมีแถบสีชมพูเสียง เข้ากับพอร์ตที่มีช่องสัญญาณขาเข้าสีชมพูหรือสัญลักษณ์รูปไมโครโฟน 🎤 (เพื่อเลือก: นอกจากนี้ยังมีสายพ่วง (ตัว G ตามหน้า 4) ซึ่งสามารถใช้เพื่อเพิ่มระยะให้กับสายชุดหูฟัง ดูตามภาพที่ 1.3)



ภาพที่ 1.2 - การต่อตรง (ไม่มีสายพ่วง)



ภาพที่ 1.3 - การต่อตรง (มีสายพ่วง 2 เมตร)

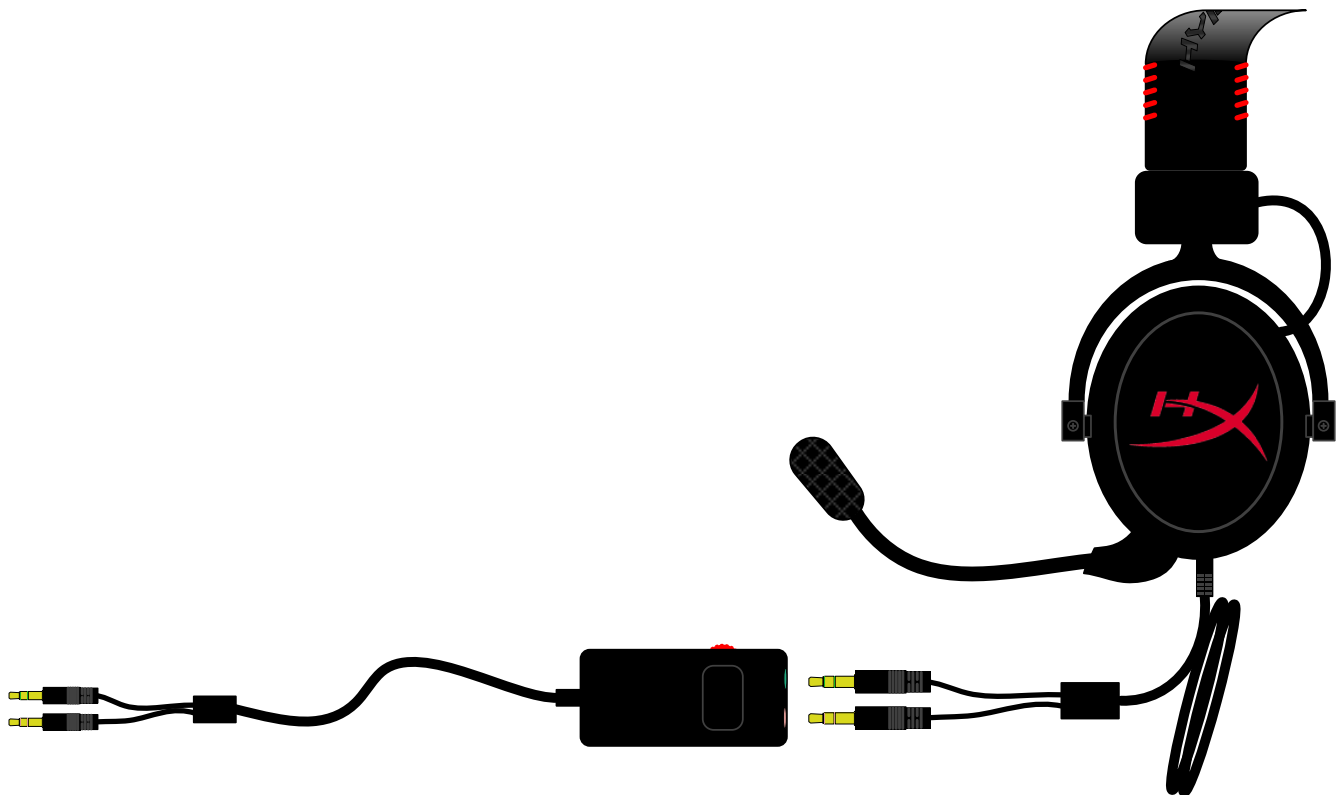
## การใช้งาน (กับกล่องควบคุม)

ต่อชุดหูฟังเข้ากับกล่องควบคุมที่มีหัวเสียบชุดหูฟังและหัวเสียบไมโครโฟน หัวเสียบชุดหูฟัง (แถบสีเขียว) ใช้เสียบกับพอร์ตขาเข้าสีเขียวที่กล่องควบคุมและหัวเสียบไมโครโฟน (แถบสีชมพู) ใช้เสียบเข้ากับพอร์ตขาเข้าสีชมพูที่กล่องควบคุม จากนั้นต่อสายกล่องควบคุมเข้ากับคอมพิวเตอร์ (หรืออุปกรณ์จ่ายสัญญาณอื่นที่มีหัวเสียบคู่สำหรับไมโครโฟนและชุดหูฟัง) โดยใช้หัวเสียบสัญญาณเสียง 3.5 มม. ที่ปลายสาย

(เมื่อเลือก: นอกจากนี้ยังมีสายพ่วง (ตัว G ตามหน้า 4) ซึ่งสามารถใช้เพื่อเพิ่มระยะให้กับสายชุดหูฟังและกล่องควบคุม)



ภาพที่ 1.4 - สายพ่วง (เมื่อเลือก)



ภาพ 1.5 - การใช้กล่องควบคุม



## การใช้งาน (กับกล่องควบคุมและสายตัวแยกสัญญาณชุดหูฟัง)

หากคุณเชื่อมต่อชุดหูฟังเข้ากับโน้ตบุ๊กหรืออุปกรณ์พกพา (โทรศัพท์หรือแท็บเล็ต) ที่มีช่องสัญญาณเสียงแยกเดี่ยว โดยมากจะมีรูหูฟังหรือเฮดโฟนอยู่ ๑๑:

ต่อกล่องควบคุมเข้ากับสายตัวแยกสัญญาณชุดหูฟัง (ตัว J จากหน้า 4) อุปกรณ์จะทำหน้าที่แปลงสัญญาณไมโครโฟนและชุดหูฟังไปยังหัวเสียบสัญญาณเสียงแยกเดี่ยว 3.5 มม. ตามภาพที่ 1.8

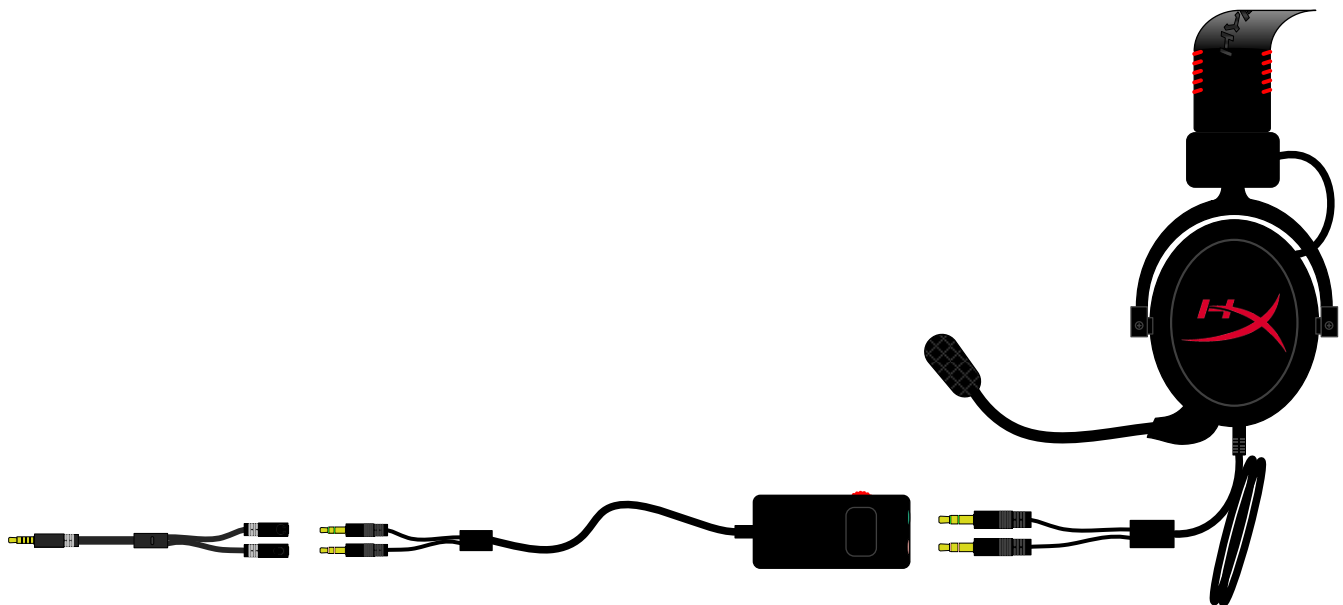


ภาพที่ 1.6 - สายตัวแยกสัญญาณชุดหูฟัง

(เมื่อเลือก: นอกจากนี้ยังมีสายพ่วง (ตัว G ตามหน้า 4) ซึ่งสามารถใช้เพื่อเพิ่มระยะให้กับสายชุดหูฟังและกล่องควบคุม)



ภาพที่ 1.7 - สายพ่วง (เมื่อเลือก)



ภาพที่ 1.8 - การใช้สายตัวแยกสัญญาณชุดหูฟัง

## การใช้งาน (กับหัวต่อสำหรับใช้งานบนเครื่องบิน)

หากคุณเชื่อมต่อชุดหูฟังกับหัวเสียบใช้งานบนเครื่องบิน (โดยมากจะอยู่ที่พนักวางแขนเบาะนั่ง) ตามภาพที่ 1.9 ให้ต่อสายตัวแยกสัญญาณชุดหูฟังเข้ากับหัวต่อสำหรับใช้งานบนเครื่องบิน (ตัว L จากหน้า 4) ที่ให้มา พร้อมชุดหูฟัง จากนั้นเสียบหัวต่อใช้งานบนเครื่องบินเข้าที่ช่องเสียบสัญญาณเสียงที่พนักวางแขนของ เบาะนั่ง

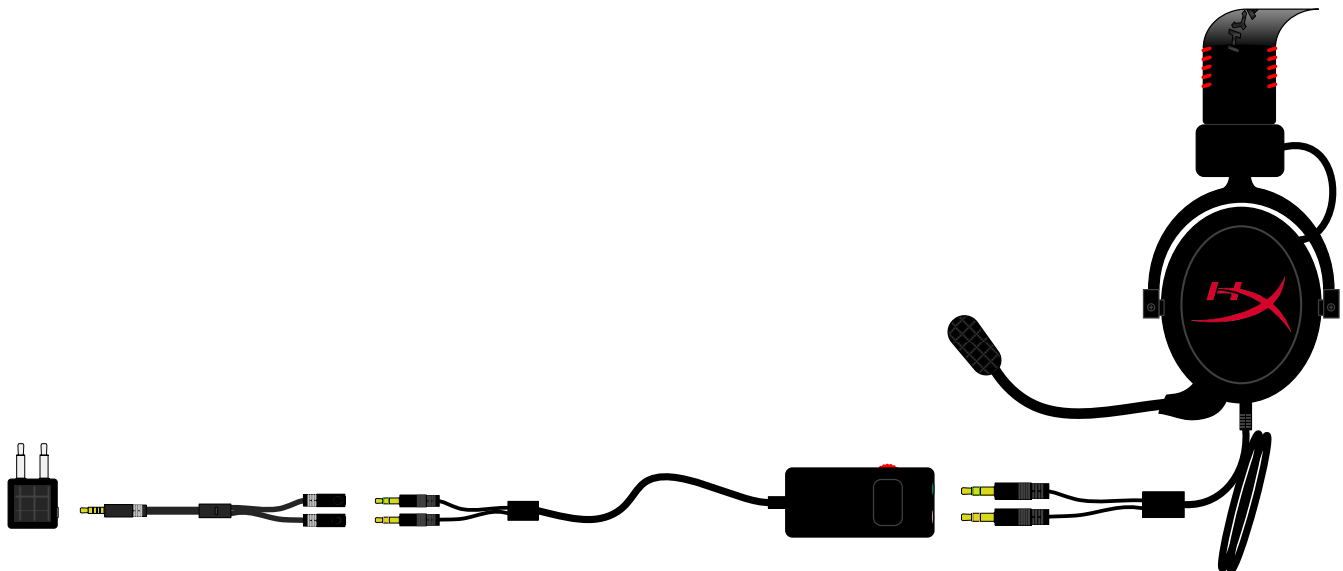


ภาพที่ 1.9 - หัวเสียบสัญญาณขาเข้าที่เบาะนั่งบนเครื่องบิน (พนักวางแขน)

(เพื่อเลือก: นอกจากนี้ยังมีสายพ่วง (ตัว G ตามหน้า 4) ซึ่งสามารถใช้เพื่อเพิ่มระยะให้กับสายชุดหูฟังและกล่องควบคุม)



ภาพที่ 1.10 - สายพ่วง (เพื่อเลือก)



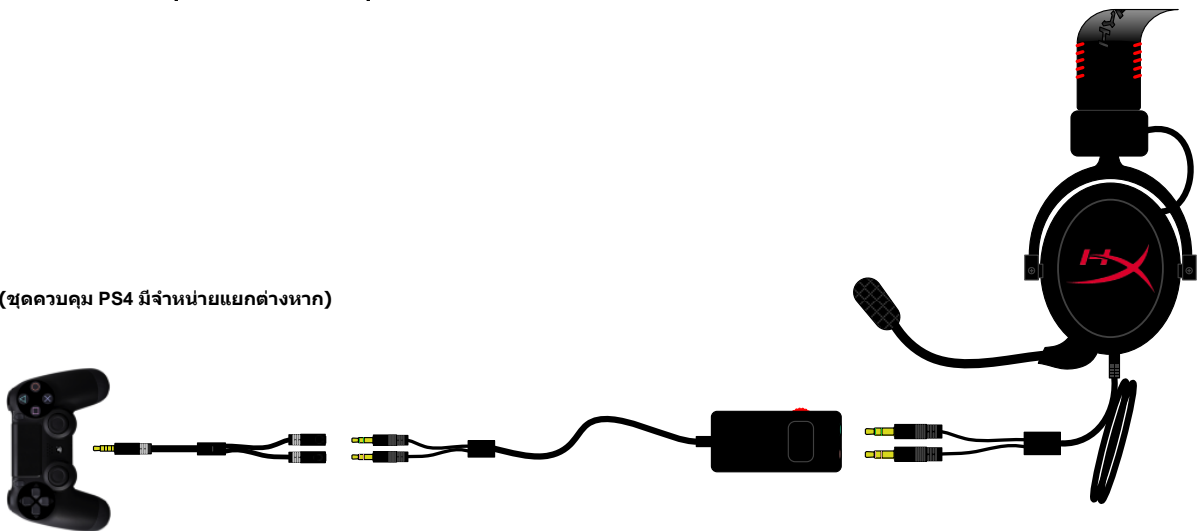
ภาพที่ 1.11 - การใช้หัวเสียบใช้งานบนเครื่องบิน

## การใช้งาน (PlayStation® 4)

เพื่อให้การใช้งานกับ PlayStation® 4 (PS4®) มีประสิทธิภาพ ให้ต่อชุดหูฟัง HyperX Cloud กับเครื่องเล่นเกม PS4 และทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดเครื่อง PS4®
2. ไปที่เมนู Settings เพื่อเลือกรายการ
3. เน้นเลือกเมนู **Devices** จากนั้นเลือกรายการ
4. เลื่อนลงไปที่ **Audio Devices** จากนั้นเลือกรายการ
5. เลือก **Output to Headphones** จากนั้นเลือก **All Audio**

(ชุดควบคุม PS4 มีจำหน่ายแยกต่างหาก)



ภาพที่ 1.12a – การใช้งานกับ PS4®

หากผู้ใช้ PS4  
เลือกต่อชุดหูฟังกับเครื่องเล่นเกม PS4  
โดยไม่ใช้กล่องควบคุมระดับเสียง  
(ตามภาพที่ 1.12b)  
ระดับเสียงจะถูกควบคุมจากเกมที่เล่น

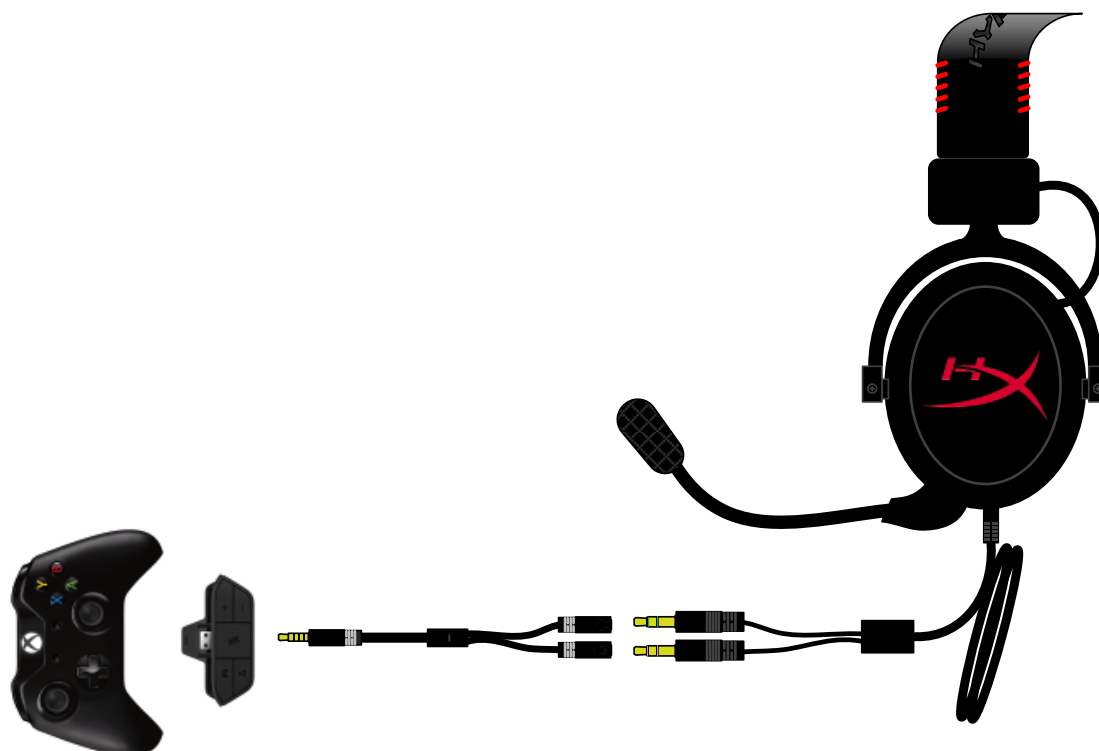
(ชุดควบคุม PS4 มีจำหน่ายแยกต่างหาก)



ภาพที่ 1.12b – การใช้งานกับ PS4®

## การใช้งาน (Xbox® One)

ใช้ชุดหูฟัง HyperX Cloud กับ Xbox® One โดยต้องมีอะแดปเตอร์ Xbox One (จำหน่ายแยกต่างหาก) สำหรับเสียงเข้ากับชุดควบคุม Xbox® One (ภาพด้านล่าง) เนื่องจากอะแดปเตอร์นี้มีระบบควบคุมเสียงในตัว คุณจึงสามารถนำกล่องควบคุมที่มาพร้อมกับชุดหูฟัง HyperX Cloud ออกได้เพื่อต่อตรงกับสาย "Y" ตามตัวอย่างด้านล่างในภาพที่ 1.13

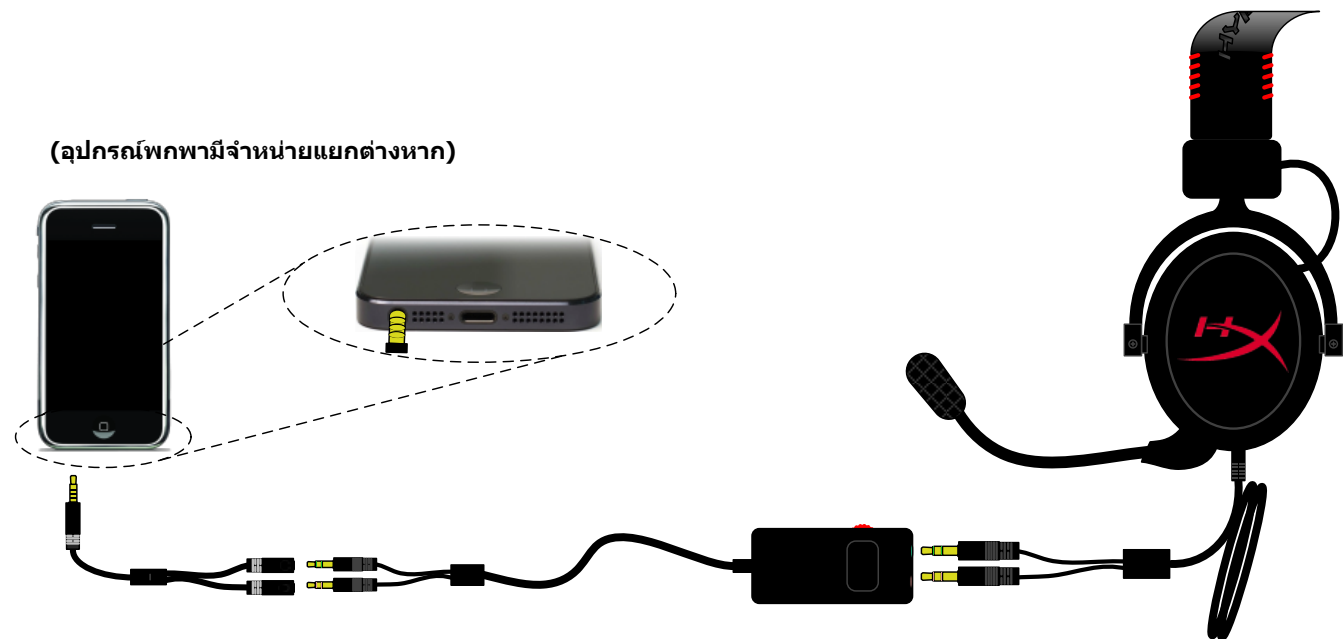


(ชุดควบคุม Xbox และอะแดปเตอร์มีจำหน่ายแยกต่างหาก)

ภาพที่ 1.13 – การใช้กับ Xbox® One

## การใช้งานกับอุปกรณ์พกพา (โทรศัพท์หรือแท็บเล็ต)

ใช้ชุดหูฟัง HyperX Cloud กับอุปกรณ์พกพาโดยเสียบสาย "Y" เข้าที่หัวต่อสัญญาณเสียง 3.5 มม. ตามตัวอย่างด้านล่างในภาพที่ 1.14 (หมายเหตุ: ตำแหน่งของช่องเสียบหัวต่อสัญญาณเสียงอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นและ/หรือยี่ห้อของอุปกรณ์พกพาที่คุณใช้) ระดับเสียงในการสนทนาและ/หรือเสียงเพลงที่รับฟังสามารถปรับได้โดยใช้ปุ่มสไลด์ทางด้านซ้ายของกล่องควบคุม



ภาพที่ 1.14 - การใช้งานกับอุปกรณ์พกพา (โทรศัพท์หรือแท็บเล็ต)

# Гарнітура HyperX Cloud



**Номери моделей: KHX-H3CL/WR (чорний)  
KHX-H3CLW (білий)**

## Вступ

Оптимізована для професійного геймінгу, стильна гарнітура HyperX Cloud поєднує високоякісні навушники та мікрофон, створюючи чітке й прозоре звучання та забезпечуючи комфорт під час тривалих ігрових сесій. Гарнітура оснащена регульованим м'яким наголов'ям зі штучної шкіри та має конструкцію із закритими «чашками» навушників для покращеної передачі басів і максимальної звукоізоляції. Гарнітура HyperX Cloud відповідає вимогам Hi-Fi та має міцну конструкцію, що витримає найнапруженішу гру; сумісна з планшетами та смартфонами.

## Комплект поставки

- 1 гарнітура HyperX Cloud
- 1 мікрофон, що знімається (на рисунку 1.1 під'єднаний до гарнітури)
- 1 роз'єм мікрофона
- 1 додатковий комплект велюрових амбушурів
- 1 блок керування з кабелем довжиною 100 см (кабель оснащений 3,5-міліметровими штекерами)
- 1 кабель-подовжувач (200 см)
- 1 кабель-розгалужувач гарнітури (10 см)
- 1 авіаадаптер для навушників
- 1 сітчастий чохол



**Рисунок 1.1. Вміст комплекту поставки**

## Особливості

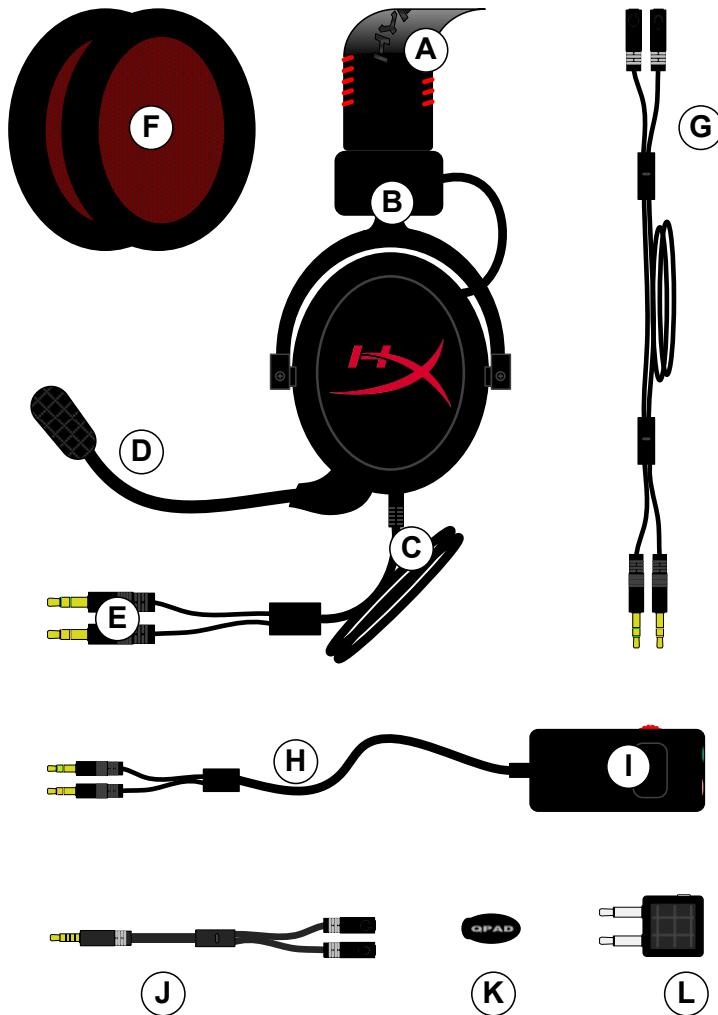
- 53-міліметровий динамік, що відповідає вимогам Hi-Fi, забезпечує досконалий звук.
- Діапазон частот 15 Гц – 25 кГц (наушники)
- Мікрофон, що можна швидко й легко під'єднати або від'єднати - під час прослуховування музики.
- Цілісна конструкція з алюмінію забезпечує міцність і витривалість.
- Надм'яке наголов'я та ущільнювач «чашок» навушників зі штучної шкіри.
- Конструкція із закритими «чашками» навушників для покращеної передачі басів й максимальної звукоізоляції.

## Технічні характеристики

- Тип випромінювача: динамічний, діаметр 53 мм
- Принцип роботи: закритий
- Діапазон частот: 15 – 25 000 Гц (навушники)
- Номінальний імпеданс: 60 Ом на систему
- Номінальний рівень звукового тиску: 98  $\pm$ 3 дБ
- Коефіцієнт гармонік: < 2%
- Максимальна потужність: 150 мВт
- Прилягання до вух: повнорозмірні
- Зменшення навколишнього шуму: ~20 дБа
- Тиск наголов'я: 5 Н
- Маса з мікрофоном та кабелем: 350 г
- Довжина й тип кабелю: 1 м + 2 м кабелю-подовжувача + 10 см кабелю для iPhone
- Інтерфейс підключення: стереофонічний міні-штекер (3,5 мм)
- Тип датчика мікрофона: конденсаторний електретний (зворотний тип)
- Принцип роботи: градієнт тиску
- Діаграма спрямованості: кардіоїда
- Джерело живлення: живлення АВ
- Напруга живлення: 2 В
- Максимальний струм споживання: 0,5 мА
- Номінальний імпеданс:  $\leq 2,2$  кОм  $\pm 30\%$
- Напруга на розімкнутому виході при  $f = 1$  кГц: 20 мВ/Па
- Діапазон частот: 100 – 12 000 Гц (мікрофон)
- Коефіцієнт гармонік: 2% при  $f = 1$  кГц
- Максимальний рівень звукового тиску: 105 дБ (коефіцієнт гармонік  $\leq 1,0\%$  при 1 кГц)
- Вихід мікрофона: -39  $\pm$ 3 дБ
- Габарити: 6 x 5 мм
- Довжина мікрофона: 150 мм (разом із тримачем)
- Діаметр капсули: 6 мм



## Огляд



- A. Наголів'я зі штучної шкіри з логотипом HyperX
- B. Алюмінієва дужка для регулювання наголів'я
- C. Під'єднаний кабель (довжина - 1метр) із 3,5-міліметровими вхідними штекерами (літера E)
- D. Конденсаторний мікрофон, що знімається, із регульованою дужкою.
- E. 3,5-міліметрові штекери, під'єднані до кабелю (1 метр) гарнітури
- F. Додатковий комплект амбушурів
- G. Кабель-подовжувач довжиною 2 метри
- H. Кабель блока керування з 3,5-міліметровими штекерами і блок керування (літера I)
- I. Блок керування з багатофункціональною кнопкою та коліщатком керування гучністю. Багатофункціональна призначена для:
  - a. відповіді на телефонний виклик або відхилення виклику з мобільного пристрою
  - b. призупинення відтворення треку під час прослуховування музики на мобільному пристрої
- J. Кабель-розгалужувач гарнітури з 3,5-міліметровим штекером для підключення аудіо
- K. Роз'єм для під'єднання мікрофона до гарнітури HyperX. За умовчанням, мікрофон (літера D) під'єднаний до гарнітури
- L. Авіаадаптер з 3,5-міліметровими штекерами

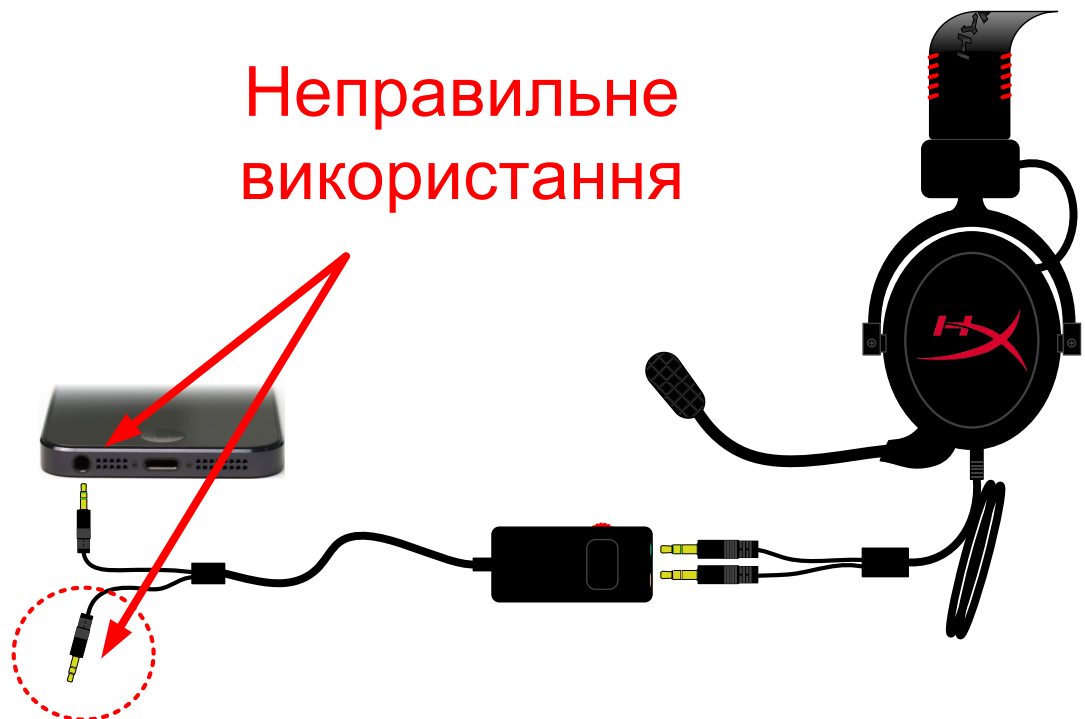
## Правильне та неправильне використання

При під'єднанні гарнітури HyperX Cloud до пристрою, оснащеного єдиним 3,5-міліметровим роз'ємом для під'єднання аудіопристроїв, для забезпечення правильного під'єднання та надійної фіксації кожного штекера, слід **ОБОВ'ЯЗКОВО** використовувати кабель-розгалужувач (кабель "Y"). НЕ МОЖНА залишати штекери непід'єднаними, як показано нижче, на прикладі НЕПРАВИЛЬНОГО використання.

## Правильне використання



## Неправильне використання



## Пряме підключення

Під'єднайте гарнітуру безпосередньо до комп'ютера чи іншого пристрою, оснащеного роз'ємами для навушників та мікрофона. Штекер гарнітури (із зеленими смужками) під'єднується до порту, позначеного зеленим кольором або піктограмою навушників ; штекер мікрофона (з рожевими смужками) під'єднується до порту, позначеного рожевим кольором або піктограмою мікрофона . Порада: для збільшення довжини кабелю гарнітури можна скористатися кабелем-подовжувачем із комплекту поставки (позначений літерою **G** на стор. 4), як показано на рисунку 1.3.



**Рисунок 1.2. Пряме під'єднання (без подовжувача)**



**Рисунок 1.3. Пряме під'єднання (через кабель-подовжувач довжиною 2 метри).**

## Використання з блоком керування

Під'єднайте гарнітуру до блока керування, оснащеного роз'ємами для навушників та мікрофона. Штекер гарнітури (із зеленими смужками) під'єднується до порту зеленого кольору на блоці керування, а штекер мікрофона (з рожевими смужками) — до порту рожевого кольору. *Потім під'єднайте кабель блока керування до комп'ютера (чи іншого пристрою виводу, оснащеного обома роз'ємами — мікрофона й гарнітури) за допомогою 3,5-міліметрових штекерів на кінці кабелю.*

Порада: для збільшення довжини кабелю гарнітури та блока керування можна скористатися кабелем-подовжувачем з комплекту поставки (позначений літерою **G** на стор. 4).



Рисунок 1.4. Кабель-подовжувач (додатковий)

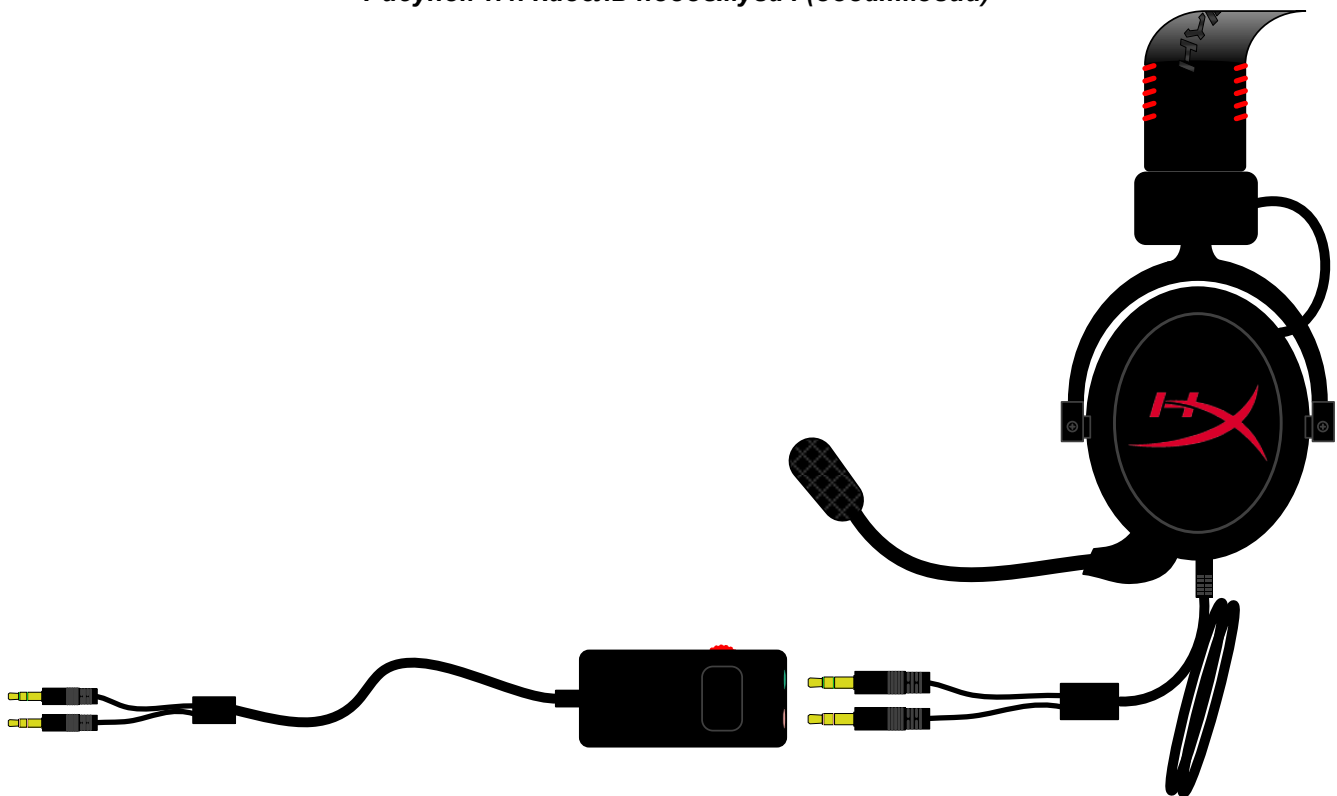


Рисунок 1.5. Використання блока керування

## Використання з блоком керування та кабелем-розгалужувачем гарнітури

За потреби під'єднання гарнітури до ноутбука чи мобільного пристрою (телефона або планшета), оснащеного єдиним роз'ємом для під'єднання аудіопристроїв (зазвичай позначений піктограмою навушників або гарнітури ):

під'єднайте блок керування до кабелю-подовжувача (позначений літерою **J** на стор. 4). Це перетворить окремі штекери для мікрофона й навушників у єдиний 3,5-міліметровий штекер для під'єднання аудіопристроїв, як показано на рисунку 1.8.

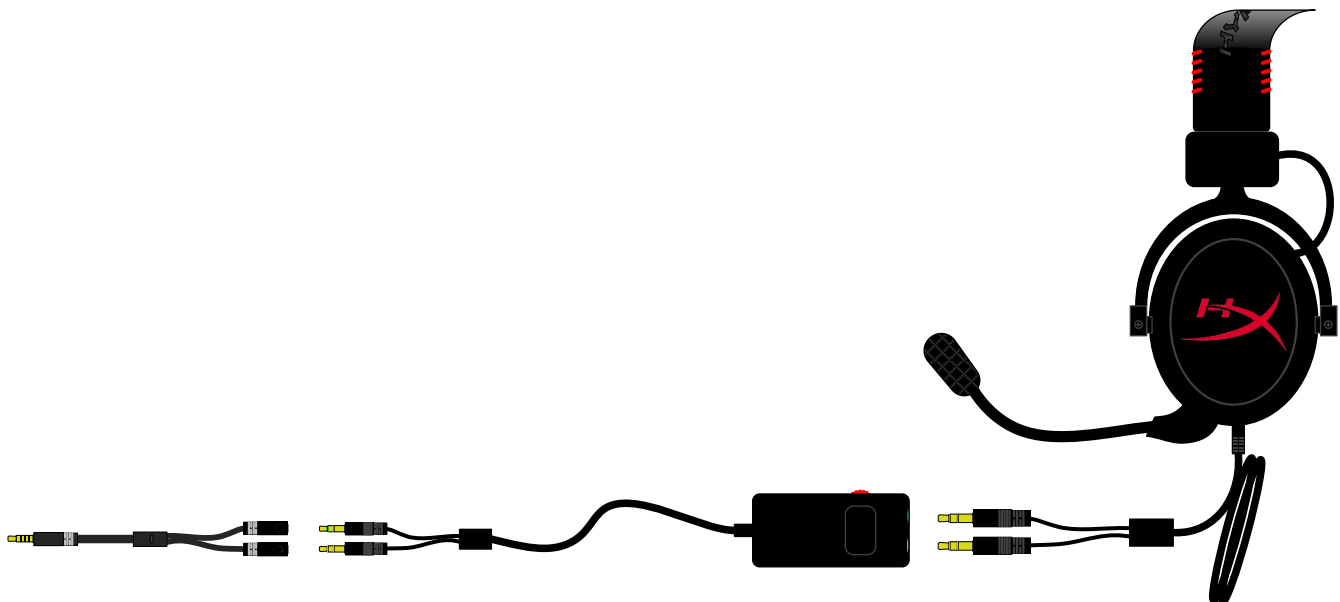


*Рисунок 1.6. Кабель-розгалужувач гарнітури*

Порада: для збільшення довжини кабелю гарнітури та блока керування можна скористатися кабелем-подовжувачем з комплекту поставки (позначений літерою **G** на стор. 4).



*Рисунок 1.7. Кабель-подовжувач (додатковий)*



*Рисунок 1.8. Використання кабелю-розгалужувача гарнітури*

## Використання з авіаадаптером

За потреби під'єднання гарнітури до роз'єму в літаку (як правило, розташований на підлокітнику сидіння, зразок зображено на рисунку 1.9.), під'єднайте кабель-розгалужувач гарнітури до авіаадаптера (позначений літерою **L** на стор. 4) з комплекту поставки, а сам адаптер під'єднайте до роз'єму на підлокітнику сидіння.

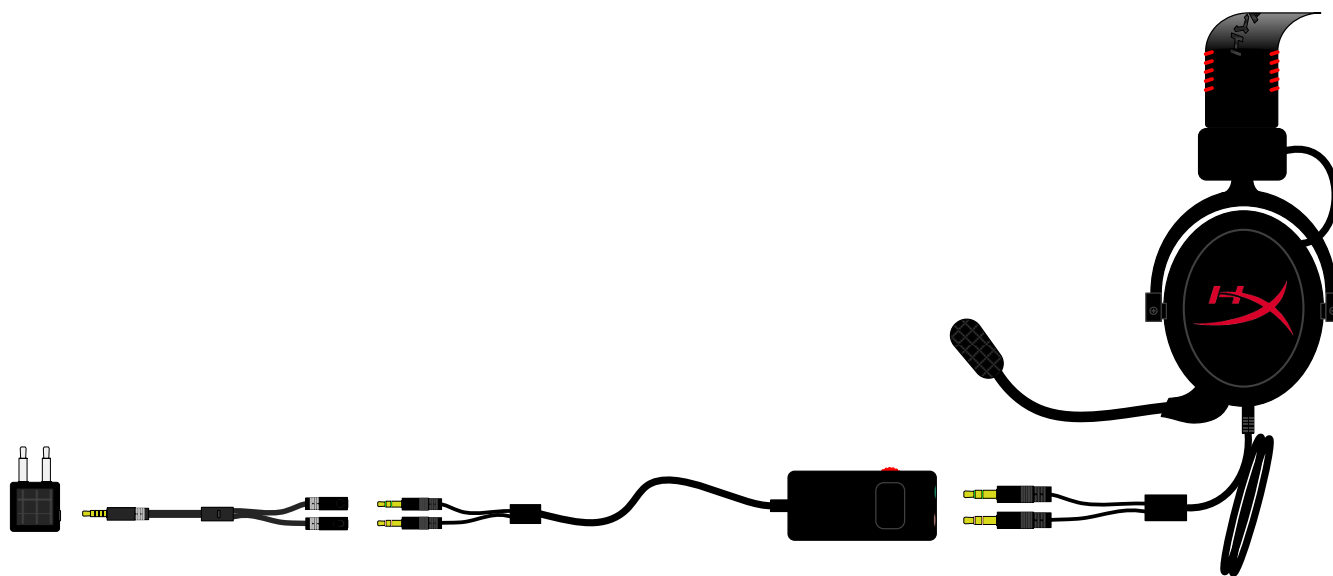


*Рисунок 1.9. Вхідні роз'єми на підлокітнику сидіння в літаку*

Порада: для збільшення довжини кабелю гарнітури та блока керування можна скористатися кабелем-подовжувачем з комплекту поставки (позначений літерою **G** на стор. 4).



*Рисунок 1.10. Кабель-подовжувач (додатковий)*

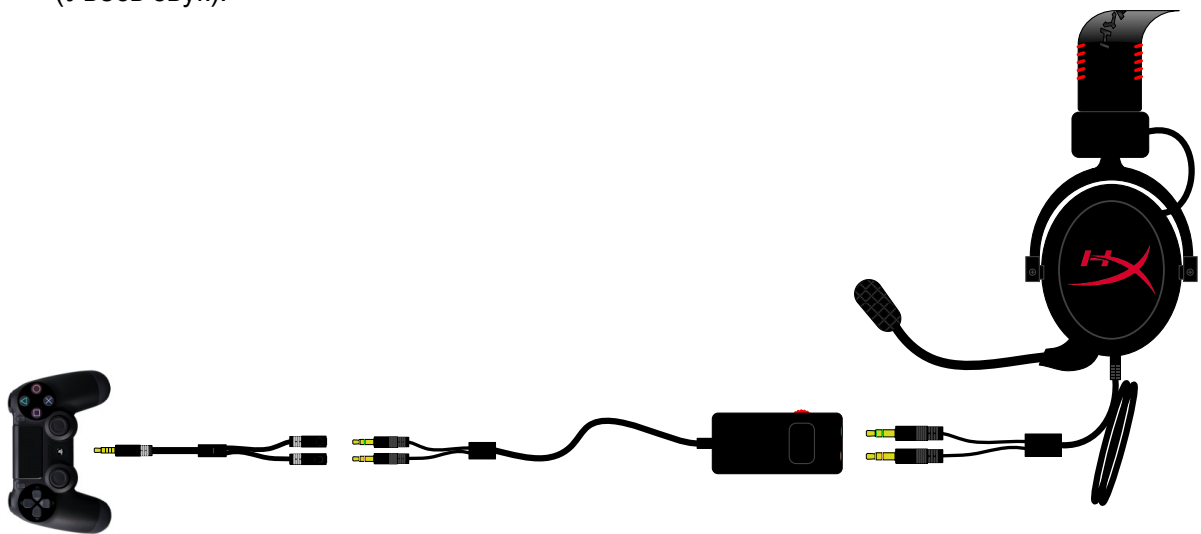


*Рисунок 1.11. Використання роз'єму в літаку*

## Використання з PlayStation® 4

Для оптимального використання з PlayStation® 4 (PS4®) під'єднайте гарнітуру HyperX Cloud до ігрового контролера PS4 через кабель-розгалужувач, після чого виконайте наведені нижче дії.

1. Увімкніть ігрову консоль PS4®.
2. Виберіть меню **Settings** (Налаштування).
3. Виділіть і виберіть пункт меню **Devices** (Пристрої).
4. Прокрутіть список униз до пункту **Audio Devices** (Аудіопристрої) і виберіть його.
5. Виберіть **Output to Headphones** (Вихідний сигнал у навушники), а потім **All Audio** (Увесь звук).



**Рисунок 1.12a. Використання з PS4®**

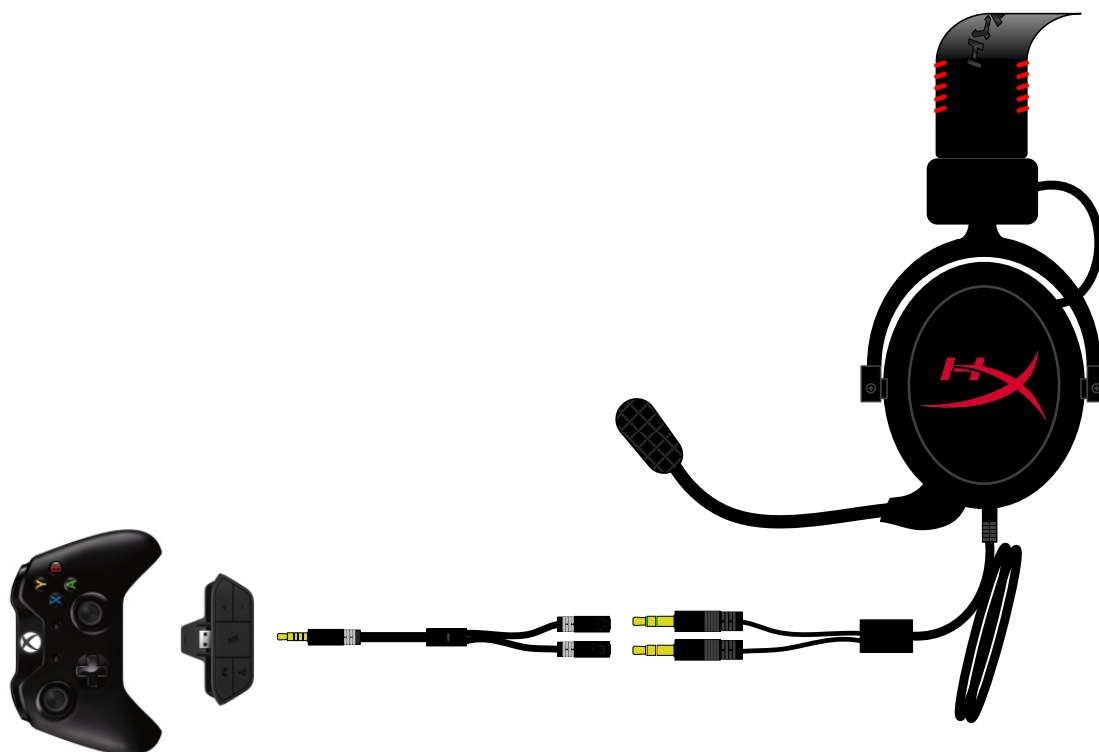
За потреби підключення гарнітури до ігрового контролера PS4 без блока керування гучністю (як показано на рисунку 1.12b), то керування рівнем гучності/звуком здійснюється в самій грі.



**Рисунок 1.12b. Використання з PS4®**

## Використання з Xbox® One

Для використання гарнітури HyperX Cloud з Xbox® One потрібен адаптер Xbox One (продається окремо), який під'єднується до контролера Xbox® One (на рисунку нижче). Оскільки цей адаптер має вбудовані елементи керування гучністю, можна від'єднати блок керування з комплекту поставки гарнітури HyperX Cloud і під'єднати її безпосередньо до кабелю-розгалужувача, як показано на рисунку 1.13.

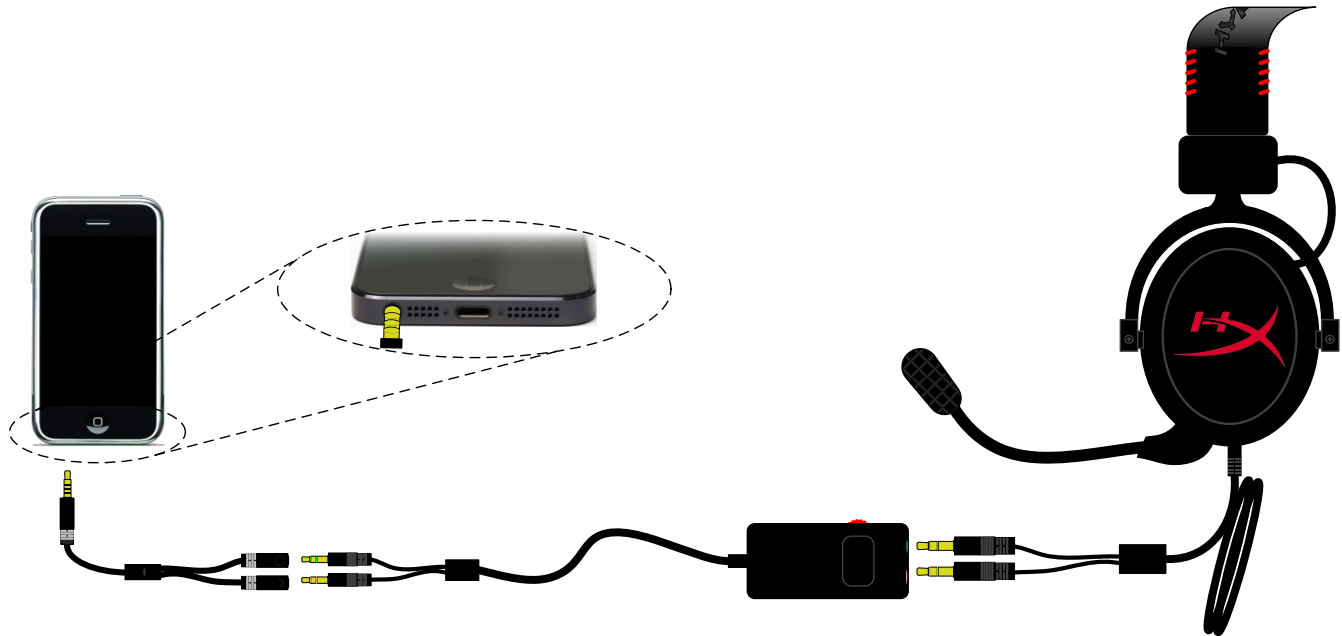


**Рисунок 1.13. Використання з Xbox® One**



### Використання з мобільним пристроєм (телефоном або планшетом)

Для використання гарнітури HyperX Cloud із мобільним пристроєм, просто під'єднайте кабель-розгалужувач до 3,5-міліметрового роз'єму аудіо, як показано на рисунку 1.14. (ПРИМІТКА. Розташування роз'єму аудіо може відрізнятися залежно від моделі та/або виробника мобільного пристрою.) Рівень гучності розмови та/або музики можна налаштувати за допомогою червоного коліщатка зліва на блоці керування.



**Рисунок 1.14. Використання з мобільним пристроєм (телефоном або планшетом)**

# Tai nghe HyperX Cloud



**Mã sản phẩm: KHX-H3CL/WR (Đen)  
KHX-H3CLW (Trắng)**

## Giới thiệu

Được tối ưu cho việc chơi game chuyên nghiệp, Bộ tai nghe HyperX Cloud là một thiết bị liên lạc chất lượng cao mang đến cho bạn âm thanh tuyệt hảo, phong cách độc đáo và sự tiện nghi tuyệt vời. Bộ tai nghe này sử dụng một dây đeo phủ chất liệu giả da, lót đệm mềm và có phần chụp tai được thiết kế đóng kín nhằm nâng cao khả năng tái tạo âm trầm cũng như giảm thiểu việc âm thanh bị lọt ra ngoài. Tai nghe HyperX Cloud có khả năng phát âm thanh HiFi và có kết cấu chắc chắn cho môi trường chơi game khắc nghiệt nhất, đồng thời tương thích với máy tính bảng và điện thoại thông minh để sử dụng di động.

## Bộ tai nghe bao gồm:

- 1 Tai nghe HyperX Cloud
- 1 micro có thể tháo rời (gắn vào tai nghe như hình 1.1)
- 1 đầu cắm micro
- 1 bộ lót tai bằng nhung dự phòng
- 1 bộ điều khiển với dây cáp dài 100cm (cáp có giắc âm thanh 3.5mm)
- 1 dây cáp mở rộng (200cm)
- 1 dây cáp chia tách tai nghe (10cm)
- 1 bộ chuyển đổi tai nghe trên máy bay
- 1 Túi lưới



**Hình 1.1 – Các phụ kiện bên trong gói sản phẩm**

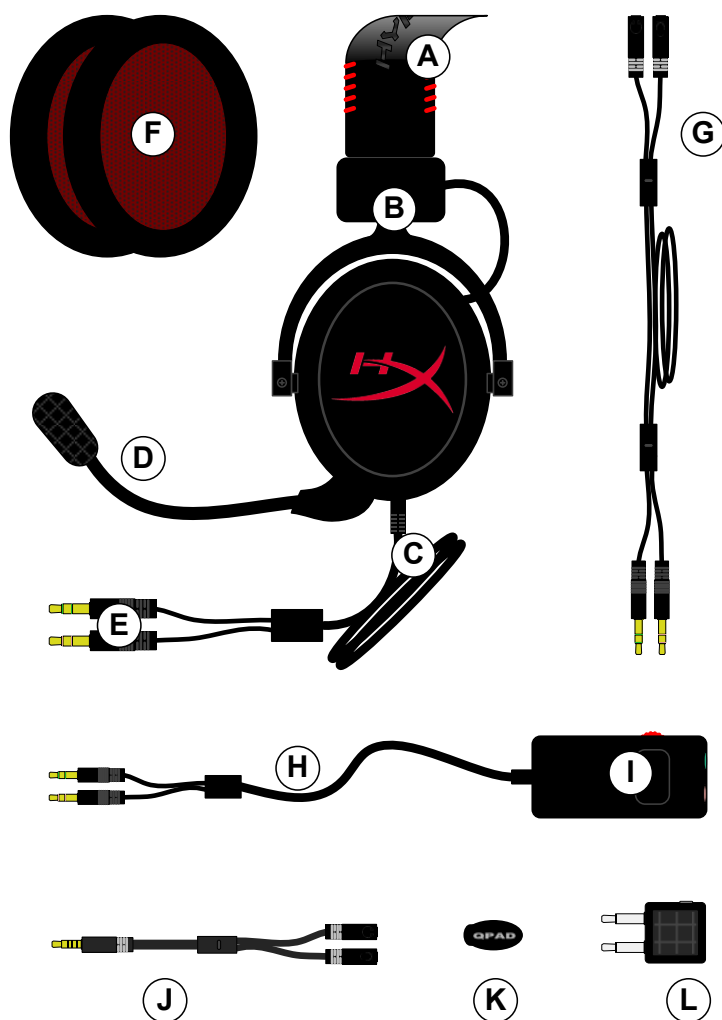
## Các tính năng:

- Loa thành phần 53mm có khả năng phát âm thanh Hi-Fi mang đến chất lượng âm thanh tuyệt hảo
- Đáp tuyến tần số 15-25 KHz (tai nghe)
- Micro có thể tách rời (tháo lắp nhanh chóng và dễ dàng khi bạn chỉ muốn nghe nhạc)
- Kết cấu nhôm chắc chắn mang lại độ bền và tính ổn định cao
- Dây đeo được phủ chất liệu giả da lót đệm siêu mềm và phần chụp tai được phủ chất liệu giả da
- Thiết kế phần chụp tai đóng kín nhằm tăng cường khả năng tái tạo âm trầm và ngăn không cho âm thanh lọt ra ngoài

## Thông số kỹ thuật:

- Loại bộ biến năng: Động 53mm
- Nguyên tắc hoạt động: Đóng
- Đáp tuyến tần số: 15Hz-25KHz (tai nghe)
- Trở kháng danh nghĩa: 60 ohm trên mỗi hệ thống
- Ngưỡng áp suất âm (SPL) danh nghĩa: 98+/-3dB
- Tổng độ biến dạng sóng hài (T.H.D): < 2%
- Công suất sử dụng: 150mW
- Phương thức truyền âm thanh tới tai: Chụp đầu
- Độ giảm tiếng ồn xung quanh: khoảng 20 dBA
- Áp lực dây đeo: 5 N
- Trọng lượng bao gồm micro và dây cáp 350g
- Độ dài và loại dây cáp: cáp 1m + 2m mở rộng + cáp 10cm dành cho iPhone
- Kết nối: Giắc cắm mini stereo (3.5MM)
- Loại bộ biến năng micro: Tụ (micro điện dung ở phía sau)
- Nguyên tắc hoạt động: Gradient áp suất
- Tính định hướng: Cardioid
- Nguồn điện: Nguồn AB
- Điện áp cung cấp: 2V
- Mức tiêu thụ dòng điện: Tối đa 0.5 mA
- Trở kháng danh nghĩa:  $\leq 2.2 \text{ k ohm } \pm 30\%$
- Điện áp mạch hở với  $f = 1 \text{ kHz}$  20 mV / Pa
- Đáp tuyến tần số: 100 - 12.000 Hz (micro)
- Tổng độ biến dạng sóng hài (T.H.D): 2% với  $f = 1 \text{ kHz}$
- Ngưỡng áp suất âm (SPL) tối đa: 105dB SPL (THD  $\leq 1.0\%$  với 1KHz)
- Công suất micro: -39+/-3dB
- Kích thước: 6\*5mm
- Độ dài cán mic: 150MM(bao gồm cả cần)
- Đường kính capsule : 6mm

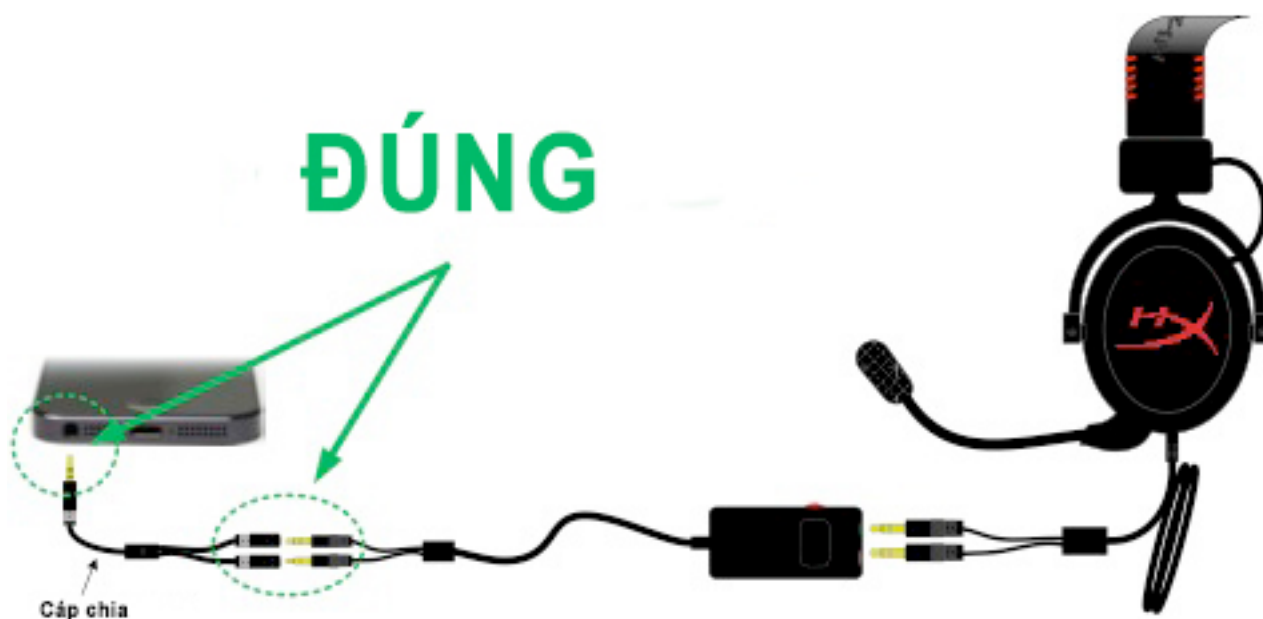
## Khái quát



- A. Dây chụp đầu bằng chất liệu giả da có logo HyperX
- B. Tay gạt bằng nhôm để điều chỉnh dây chụp đầu
- C. Dây cáp đi kèm (dài 1 mét) với giắc đầu vào 3.5mm (chữ E)
- D. Micro có thể tháo rời với tay gạt và tụ có thể điều chỉnh
- E. giắc cắm âm thanh 3.5mm được gắn vào cáp tai nghe dài 1 mét
- F. Một bộ lót tai bổ sung
- G. Dây cáp mở rộng dài 2m
- H. Dây cáp của bộ điều khiển với giắc âm thanh 3.5mm và bộ điều khiển (chữ I)
- I. Bộ điều khiển với nút đa chức năng và nút điều khiển âm lượng. Nút đa chức năng có thể được sử dụng để:
  - a. Trả lời hoặc ngắt cuộc gọi từ thiết bị di động
  - b. Tạm dừng bài hát khi nghe nhạc trên thiết bị di động
- J. Dây cáp chia tách tai nghe với giắc âm thanh 3.5mm
- K. Đầu cắm micro (đi kèm tai nghe) tại điểm micro (chữ D) kết nối với bộ tai nghe HyperX
- L. Bộ chuyển đổi trên máy bay với giắc âm thanh 3.5mm và giắc chuyển đổi đầu vào

## Sử dụng (Đúng và Không đúng)

Khi kết nối tai nghe HyperX Cloud với thiết bị chỉ có jack âm thanh 3.5mm, bạn **PHẢI** sử dụng cáp chia (hay cáp chữ “Y”) để đảm bảo mỗi jack đều được cắm đúng và chặt. **KHÔNG** bỏ qua hoặc không cắm jack âm thanh như mô tả bên dưới trong phần “KHÔNG ĐÚNG”.

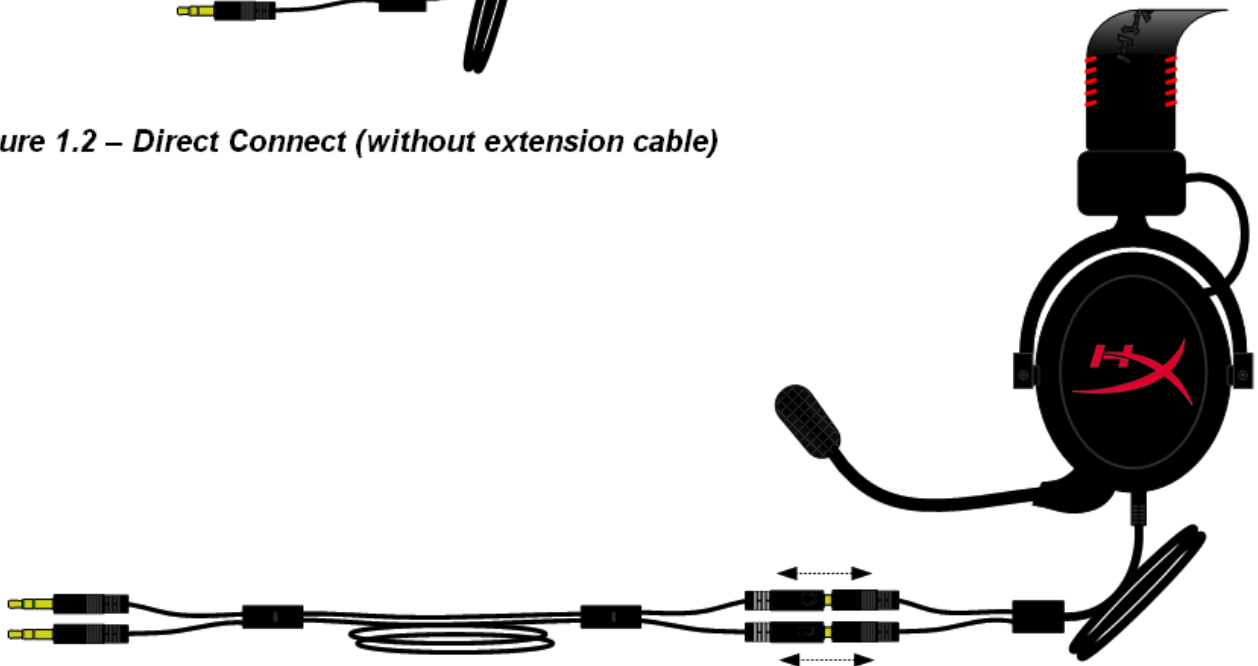


## Sử dụng (Kết nối trực tiếp)

Kết nối tai nghe trực tiếp với máy tính (hoặc thiết bị khác) có cả giắc cắm tai nghe và giắc cắm micro. Giắc cắm tai nghe, có các sọc xanh lá cây, cắm vào cổng có biểu tượng tai nghe hoặc ký hiệu đầu vào màu xanh lá cây , và giắc cắm micro, có các sọc màu hồng, cắm vào cổng có biểu tượng micro hoặc ký hiệu đầu vào màu hồng . (Tùy chọn: Dây cáp mở rộng đi kèm (chữ **G** trên Trang 4) cũng có thể được sử dụng để tăng thêm độ dài cho dây cáp tai nghe có sẵn, như trong *Hình 1.3*.)



**Figure 1.2 – Direct Connect (without extension cable)**



**Figure 1.3 – Direct Connect (with 2-meter extension cable)**

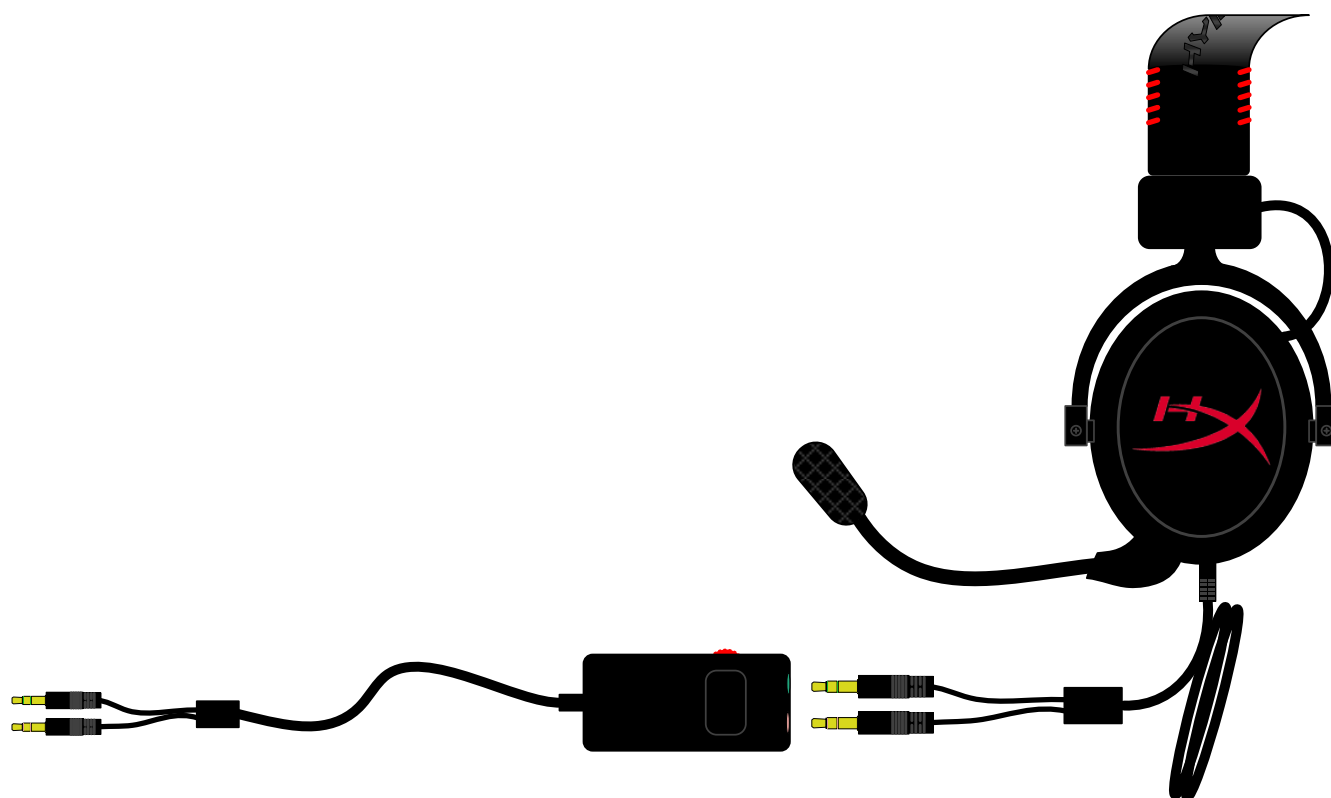
## Sử dụng (với Bộ điều khiển)

Kết nối bộ tai nghe của bạn với bộ điều khiển có cả giắc cắm tai nghe và giắc cắm micro. Giắc tai nghe (sọc xanh lá cây) cắm vào cổng đầu vào màu xanh lá cây trên bộ điều khiển và giắc micro (sọc hồng) cắm vào cổng đầu vào màu hồng trên bộ điều khiển. Sau đó kết nối dây cáp của bộ điều khiển với máy tính (hoặc thiết bị đầu ra khác với giắc micro và tai nghe kết hợp) sử dụng giắc âm thanh 3.5mm ở đầu cuối của dây cáp.

(Tùy chọn: Dây cáp mở rộng đi kèm (chữ **G** trên Trang 4) cũng có thể được sử dụng để tăng thêm độ dài cho dây cáp tai nghe và bộ điều khiển có sẵn.)



*Hình 1.4 – Dây cáp mở rộng (Tùy chọn)*



*Hình 1.5 – Sử dụng bộ điều khiển*



## Sử dụng (với bộ điều khiển và dây cáp chia tách tai nghe)

Nếu bạn đang kết nối tai nghe với máy tính xách tay hoặc một thiết bị di động (điện thoại hoặc máy tính bảng) chỉ có giắc âm thanh, thường được đánh dấu bằng biểu tượng tai nghe 🎧:

Kết nối bộ điều khiển với dây cáp chia tách tai nghe (chữ **J** trên trang 4.) Thao tác này sẽ chuyển đổi giắc micro và tai nghe riêng biệt thành một giắc âm thanh 3.5mm duy nhất như trong *Hình 1.8*.

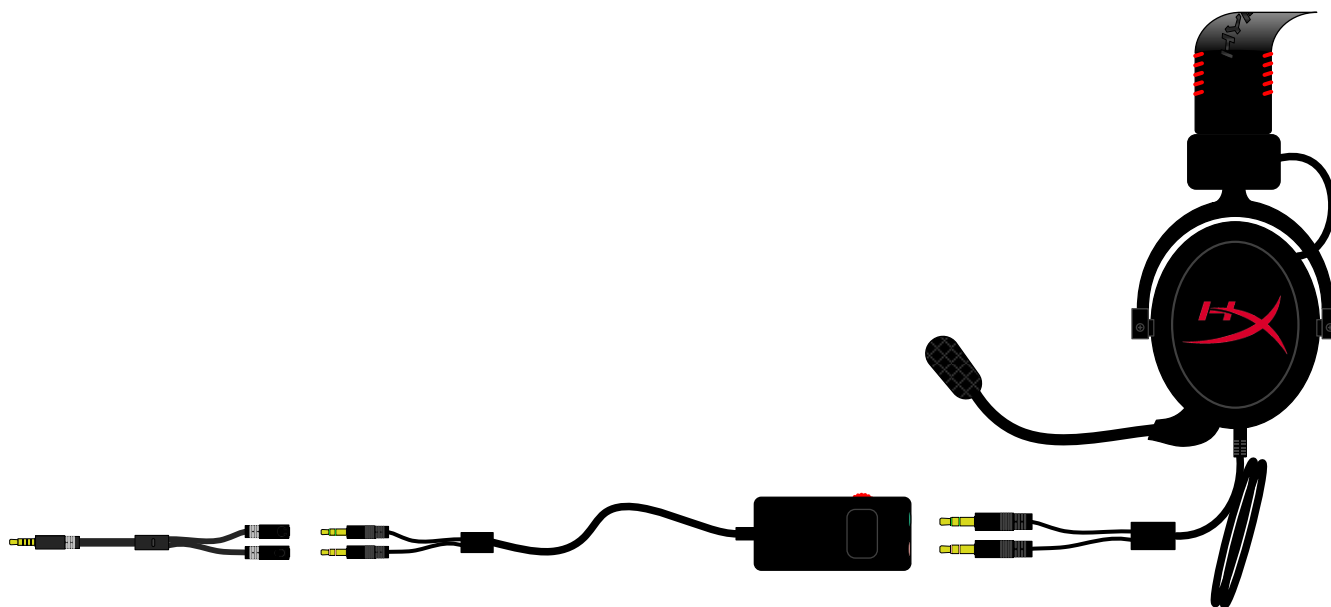


**Hình 1.6 – Dây cáp chia tách tai nghe**

(Tùy chọn: Dây cáp mở rộng đi kèm (chữ **G** trên Trang 4) cũng có thể được sử dụng để tăng thêm độ dài cho dây cáp tai nghe và bộ điều khiển có sẵn.)



**Hình 1.7 – Dây cáp mở rộng (Tùy chọn)**



**Hình 1.8 – Sử dụng dây cáp chia tách tai nghe**

## Sử dụng (với bộ chuyển đổi trên máy bay)

Nếu bạn đang kết nối tai nghe với một giắc trên máy bay (thường thấy trên phần kê tay của ghế ngồi) như trong *Hình 1.9*, kết nối dây cáp chia tách tai nghe với bộ chuyển đổi trên máy bay (chữ **L** trên trang 4) đi kèm với bộ tai nghe của bạn và cắm bộ chuyển đổi trên máy bay vào cổng âm thanh trên phần kê tay của ghế ngồi.

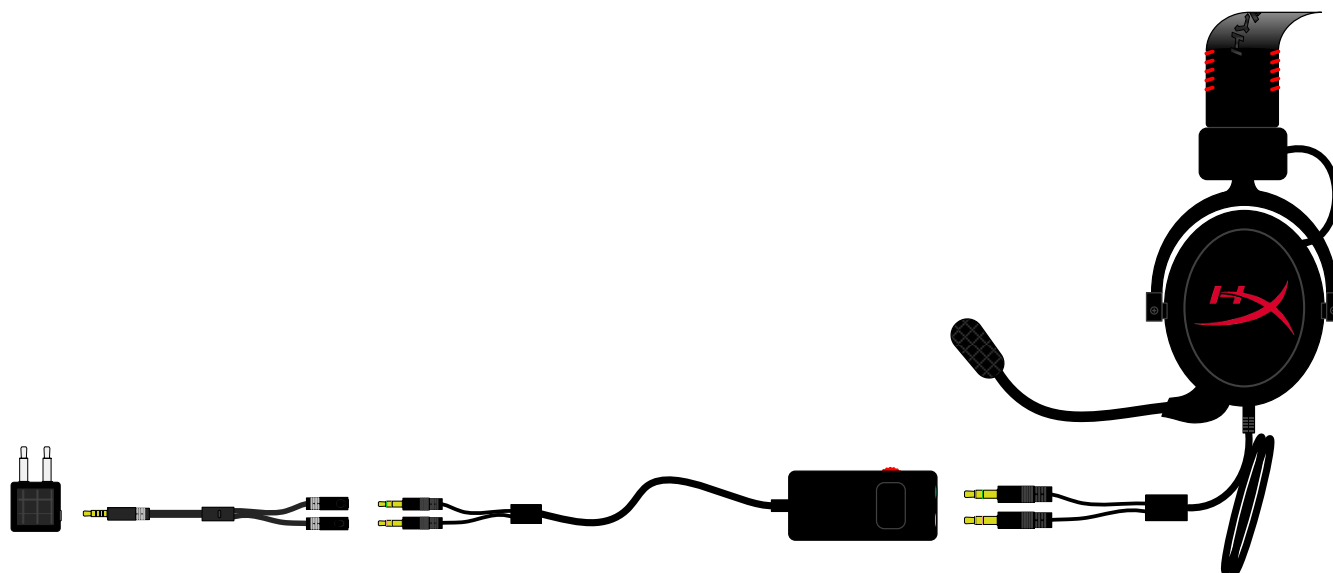


*Hình 1.9 – Giắc đầu vào trên ghế ngồi của máy bay (Phần kê tay)*

(Tùy chọn: Dây cáp mở rộng đi kèm (chữ **G** trên Trang 4) cũng có thể được sử dụng để tăng thêm độ dài cho dây cáp tai nghe và bộ điều khiển có sẵn.)



*Hình 1.10 – Dây cáp mở rộng (Tùy chọn)*

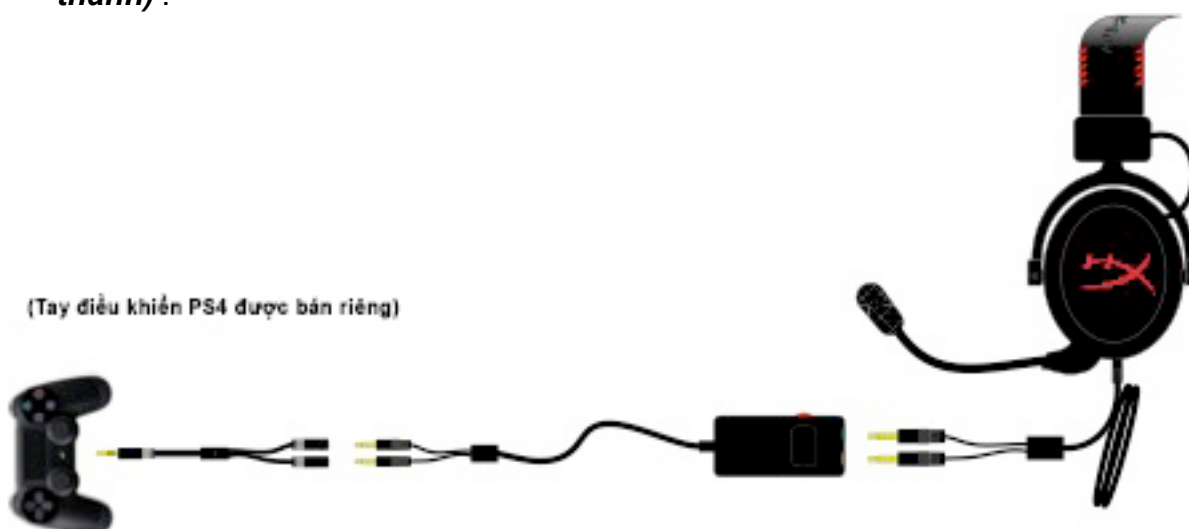


*Hình 1.11 – Sử dụng giắc trên máy bay*

## Sử dụng (PlayStation® 4)

Để sử dụng tùy chọn với PlayStation® 4 (PS4®), kết nối tai nghe HyperX Cloud vào máy chơi game PS4 và làm theo các bước sau:

1. Bật máy chơi game PS4®.
2. Điều hướng tới menu Cài đặt và chọn.
3. Tìm đến tùy chọn '**Devices (Thiết bị)**' và chọn.
4. Cuộn xuống '**Audio Devices (Thiết bị âm thanh)**' và chọn.
5. Chọn '**Output to Headphones (Đầu ra tai nghe)**' và chọn '**All Audio (Tất cả âm thanh)**'.



**Hình 1.12a – Sử dụng với PS4®**

Nếu người dùng PS4 chọn kết nối tai nghe với máy chơi game PS4 mà không sử dụng hộp điều khiển âm lượng (như minh họa trong Hình 1.12b), thì mức âm lượng/âm thanh sẽ được điều khiển từ trò chơi đang chơi.



**Hình 1.12b – Sử dụng với PS4®**

**Hình 1.12b – Sử dụng với PS4<sup>®</sup>**

### **Sử dụng (Xbox<sup>®</sup> One)**

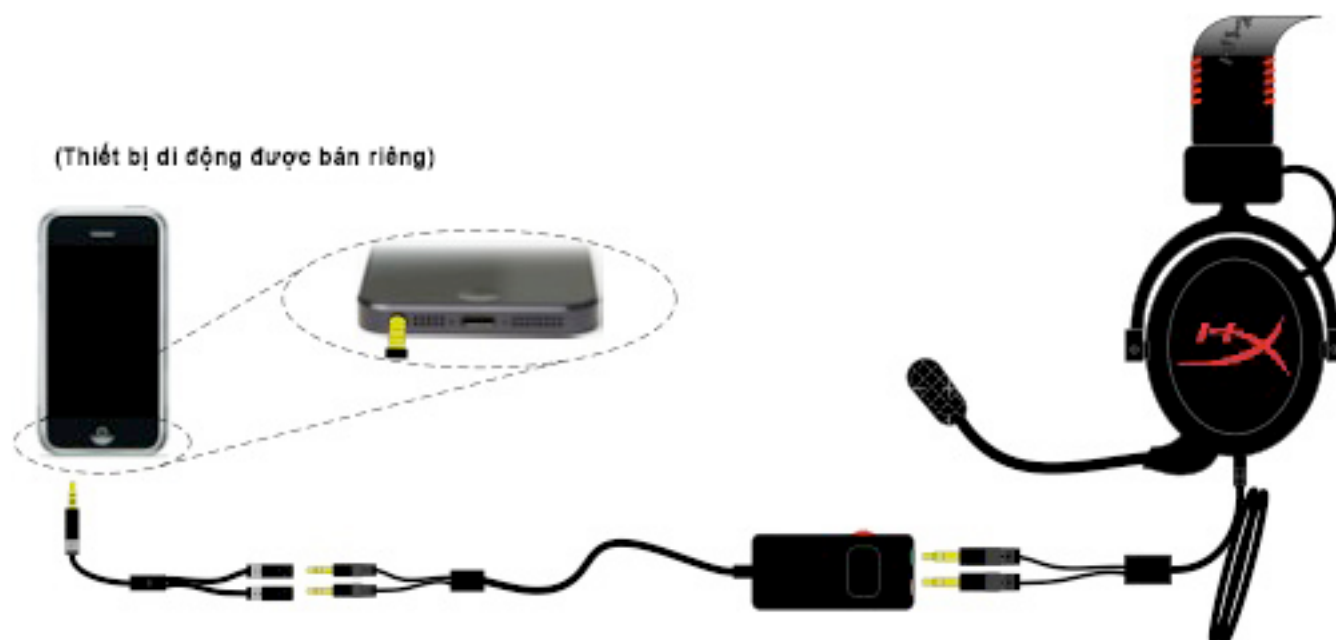
Để sử dụng tai nghe HyperX Cloud với Xbox<sup>®</sup> One, bạn sẽ cần bộ chuyển đổi Xbox One (được bán riêng) cắm vào bộ điều khiển Xbox<sup>®</sup> One (như hình bên dưới.) Do bộ chuyển đổi này có sẵn bộ điều khiển âm lượng, bạn có thể bỏ hộp điều khiển đi kèm với tai nghe HyperX Cloud và kết nối trực tiếp vào cáp chữ “Y” như minh họa bên dưới trong *Hình 1.13*.



**Hình 1.13 – Sử dụng với Xbox<sup>®</sup> One**

## Sử dụng với thiết bị di động (Điện thoại hoặc máy tính bảng)

Để sử dụng tai nghe HyperX Cloud với một thiết bị di động, chỉ cần cắm cáp chữ “Y” vào giắc âm thanh 3.5mm như minh họa bên dưới trong *Hình 1.14*. (LƯU Ý: Vị trí của giắc âm thanh có thể khác nhau tùy theo kiểu và/hoặc nhãn hiệu của thiết bị di động bạn đang sử dụng.) Có thể điều chỉnh âm lượng của cuộc nói chuyện và/hoặc nhạc bạn đang nghe bằng bánh răng màu đỏ nằm ở bên trái của hộp điều khiển.



**Hình 1.14 – Sử dụng với thiết bị di động (điện thoại hoặc máy tính bảng)**

# HyperX Cloud 耳机



产品型号: KHX-H3CL/WR (黑)  
KHX-H3CLW (白)

## 介绍

HyperX Cloud 耳机 是一款高质量通信设备，针对专业游戏进行了优化，具有出色的音质、外形和舒适度。它使用可调节的人造革软垫头带，采用封闭式耳罩设计，强化了低音效果并尽量减少漏音。HyperX Cloud 耳机 支持 HiFi，具有坚固耐用的设计，适合最严酷的游戏环境，兼容平板电脑和智能手机，十分适合移动应用。

## 包含内容：

- 1 副 HyperX Cloud 耳机
- 1 个可拆卸麦克风  
(连接到耳机，如图 1.1 所示)
- 1 个麦克风插头
- 1 对备用的丝绒耳垫
- 1 个控制盒，带有 100cm 长的线缆  
(线缆有 3.5mm 音频插头)
- 1 根延长线 (200cm)
- 1 根耳机分配器线 (10cm)
- 1 个飞机耳机适配器
- 1 个网袋



图 1.1 – 包装内容

## 特性：

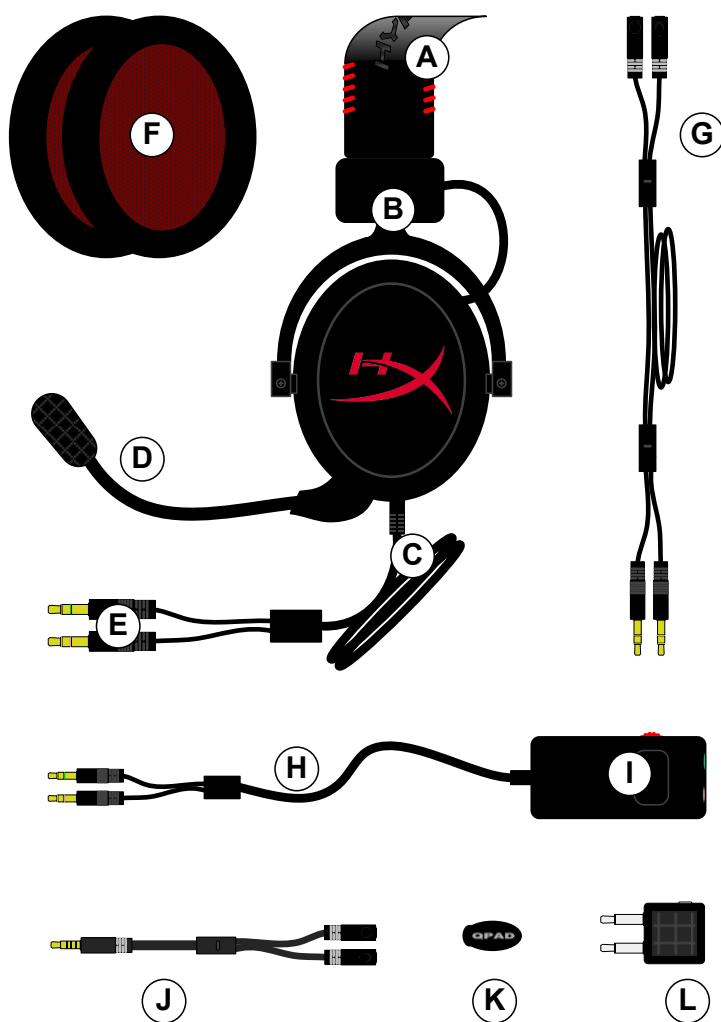
- 支持 Hi-Fi 的 53mm 驱动单元，提供出色的音质
- 15-25 KHz 频率响应（耳机）
- 可拆卸的麦克风（快速方便地插/拔，完全针对音乐而设计）
- 实心铝制结构，具有极佳的耐用性和稳定性
- 超软的人造革软垫头带和人造革软垫耳罩
- 封闭式耳罩设计强化了低音效果并减少漏音

## 技术规格:

- 传感器类型: 动态 53mm
- 工作原理: 封闭式
- 频率响应: 15Hz-25KHz (耳机)
- 标称阻抗: 每套系统 60 ohm
- 标称 SPL: 98+/-3dB
- T.H.D: < 2%
- 功率处理能力: 150mW
- 耳朵的声耦合方式: 罩耳式
- 环境噪音衰减: 大约 20 dBA
- 头带压力: 5 N
- 带麦克风和线缆的重量: 350g
- 线缆长度和类型: 1m + 2m 延长线, 以及 10cm iPhone 数据线
- 连接: 迷你立体声插头 (3.5MM)
- 麦克风传感器类型: 冷凝器 (背极)
- 工作原理: 压力梯度
- 极性模式: 心形
- 电源: AB 供电
- 电源电压: 2V
- 电流消耗: 最大 0.5 mA
- 标称阻抗:  $\leq 2.2 \text{ k ohm} \pm 30\%$
- $f = 1 \text{ kHz}$  20 mV / Pa 时的开路电压
- 频率响应: 100 - 12,000 Hz (麦克风)
- T.H.D: $f = 1 \text{ kHz}$  时为 2%
- 最大 SPL: 105dB SPL (1KHz 时 THD $\leq 1.0\%$ )
- 麦克风输出: -39+/-3dB
- 尺寸: 6\*5mm
- 麦克活动架长度: 150mm (包括鹅颈管)
- 密封容器直径: 6mm



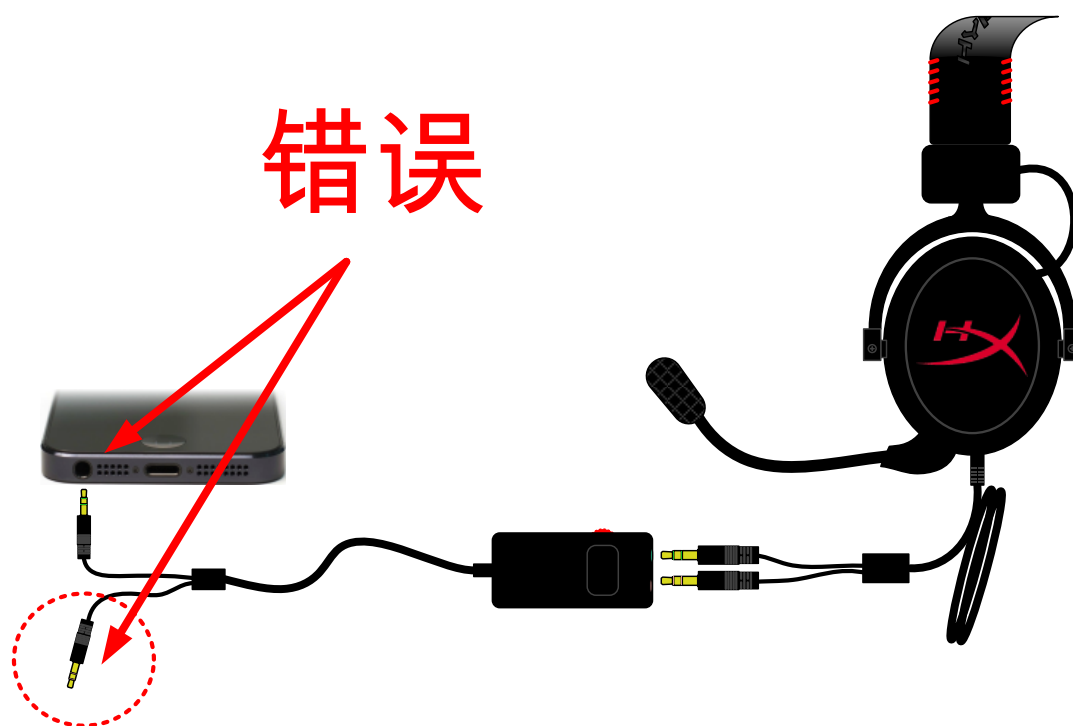
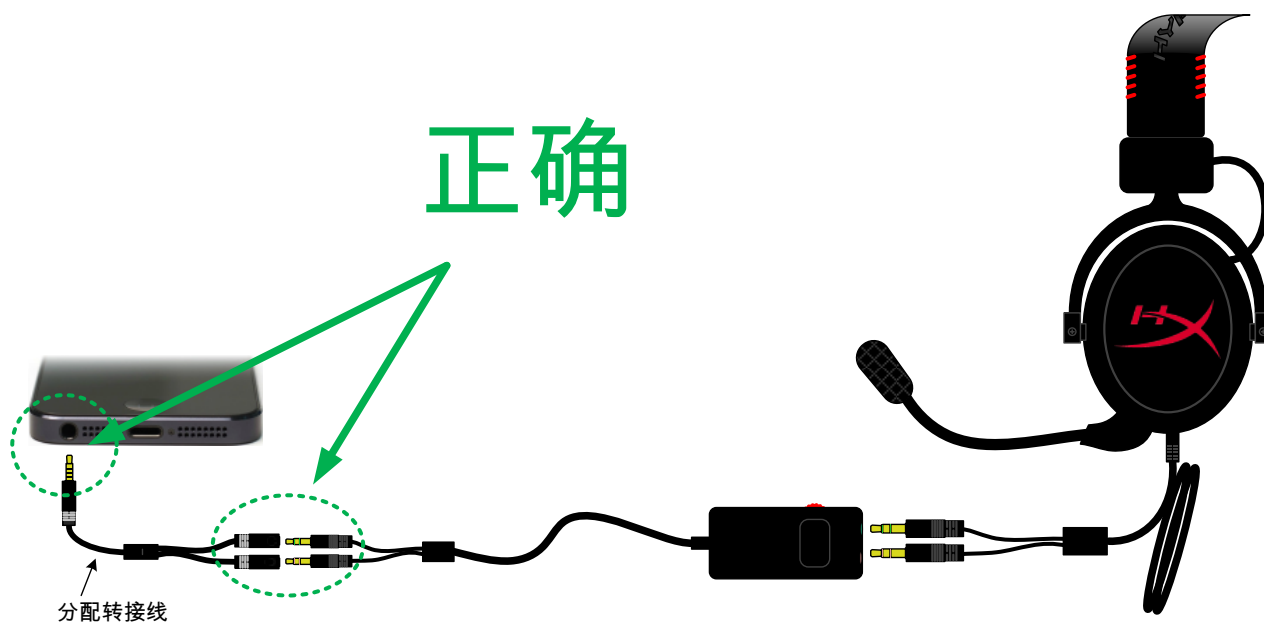
## 概述



- A. 人造革头带，带有 HyperX 徽标
- B. 铝臂，连接可调节头带
- C. 连接线（长 1 米），带 3.5mm 输入插头（字母 E）
- D. 可拆卸麦克风，带可调节臂和冷凝器
- E. 3.5mm 音频输入插头，连接到 1 米长的耳机线上
- F. 附赠的一副耳垫
- G. 2 米长的延长线
- H. 控制盒线缆，带 3.5mm 音频插头和控制盒（字母 I）
- I. 控制盒，带多功能按钮和音量控制。多功能按钮可用于：
  - a. 接听或挂断移动设备的来电
  - b. 在移动设备上听音乐时可以暂停
- J. 耳机分配器线，带 3.5mm 音频插头
- K. 麦克风插头（默认连接到耳机），麦克风（字母 D）通过其连接到 HyperX 耳机
- L. 飞机适配器，带 3.5mm 音频插头和输入转换器插头

## 使用方法（正确方法与错误方法）

连接 HyperX Cloud 耳机至带有单个 3.5 毫米音频插孔的设备时，请务必使用分配转接线（“Y 形”线缆），确保每个插头都正确连接并插紧。请勿漏插音频插头，见下图所示的“错误”接法。



## 使用（直接连接）

直接将耳机连接到带有耳机插孔和麦克风插孔的电脑（或其他设备）。将有绿色条纹的耳机插头插入带有绿色输入或耳机符号🎧的插孔，将有粉色条纹的麦克风插头插入带有粉色输入或麦克风符号🎤的插孔。  
（可选：随附的延长线（第 4 页的字母 G）也可用于增加现有耳机线的长度，如图 1.3 所示。）



图 1.2 - 直接连接（不使用延长线）

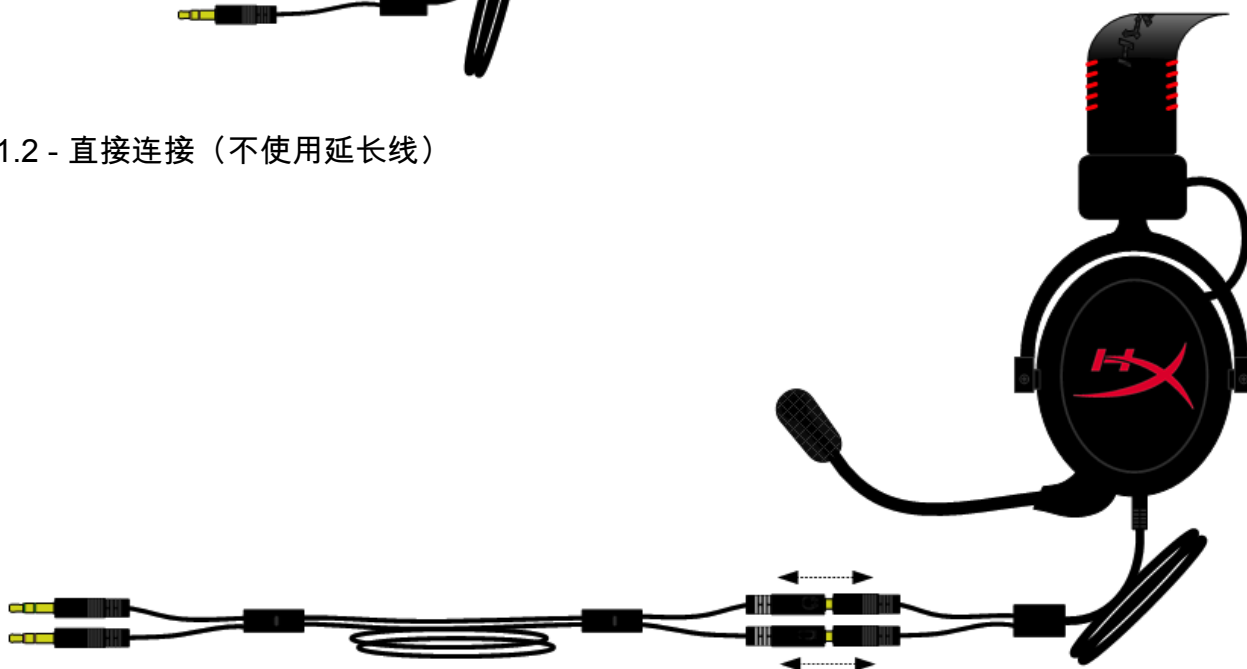


图 1.3 - 直接连接（使用 2 米延长线）

## 使用（带控制盒）

将耳机连接到带有耳机插头和麦克风插头的控制盒上。将耳机插头（绿色条纹）插入控制盒上的绿色输入插孔，将麦克风插头（粉色条纹）插入控制盒上的粉色输入插孔。随后使用线缆末端的 **3.5mm** 音频插头将控制盒线缆连接到您的电脑（或其他带有麦克风和耳机双插头的输出设备）。

（可选：随附的延长线（第 4 页的字母 G）也可用于增加现有耳机线和控制盒的长度。）



图 1.4 – 延长线（可选）

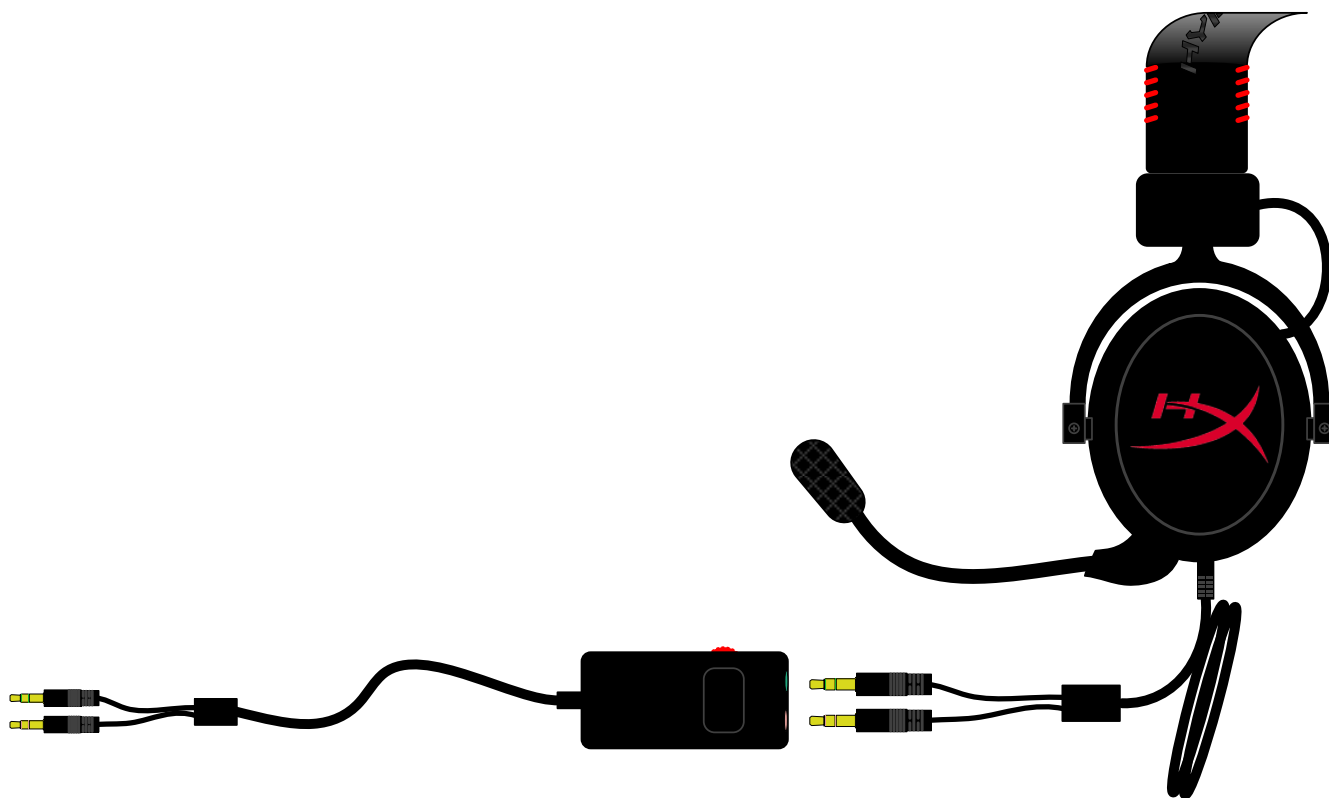


图 1.5 – 使用控制盒

## 使用（带控制盒与耳机分配器线）

如果您准备将耳机连接到只有一个标有耳机或麦克风符号的音频插孔的笔记本电脑或移动设备（手机或平板电脑）:

将控制盒连接到耳机分配器线（第 4 页的字母 J。）这可以将单独的麦克风和耳机插头转换为一个 3.5mm 音频插头，如图 1.8 所示。



图 1.6 – 耳机分配器线

（可选：随附的延长线（第 4 页的字母 G）也可用于增加现有耳机线和控制盒的长度。）



图 1.7 – 延长线（可选）

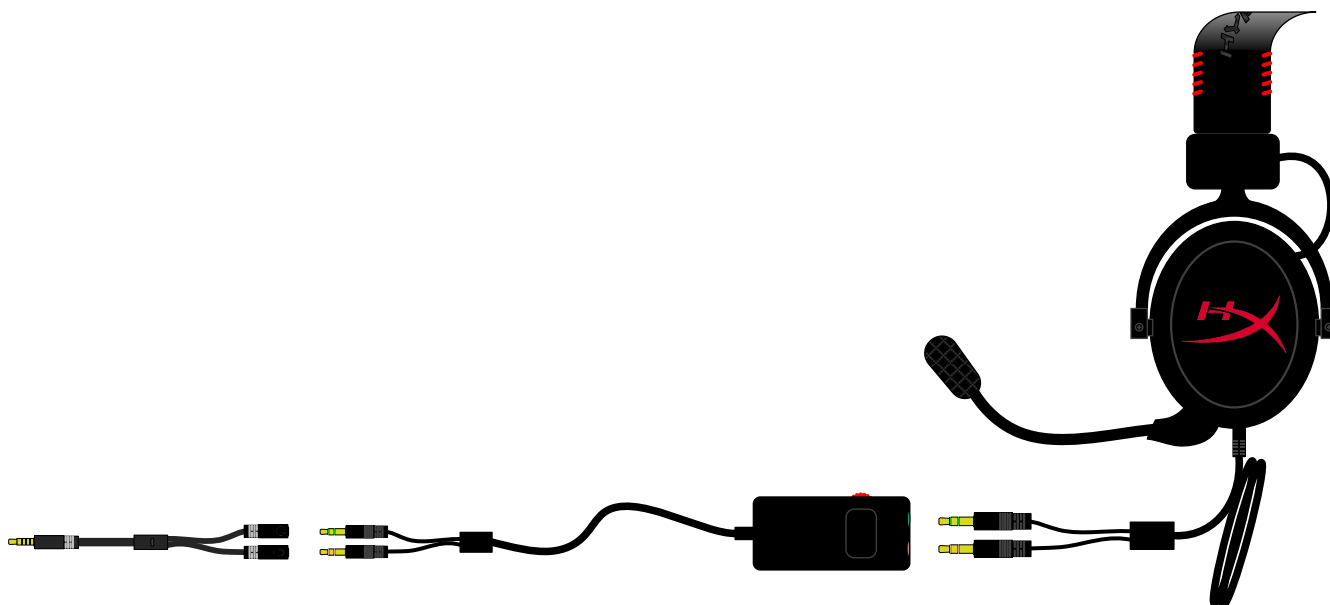


图 1.8 – 使用耳机分配器线

## 使用（带飞机适配器）

如果您准备将耳机连接到飞机插孔（一般位于座椅扶手处），如图 1.9 所示，请将耳机分配器线连接到耳机随附的飞机适配器（第 4 页的字母 L），然后将飞机适配器插入座椅扶手上的音频插孔。



图 1.9 – 飞机座椅（扶手）上的输入插孔

（可选：随附的延长线（第 4 页的字母 G）也可用于增加现有耳机线和控制盒的长度。）



图 1.10 – 延长线（可选）

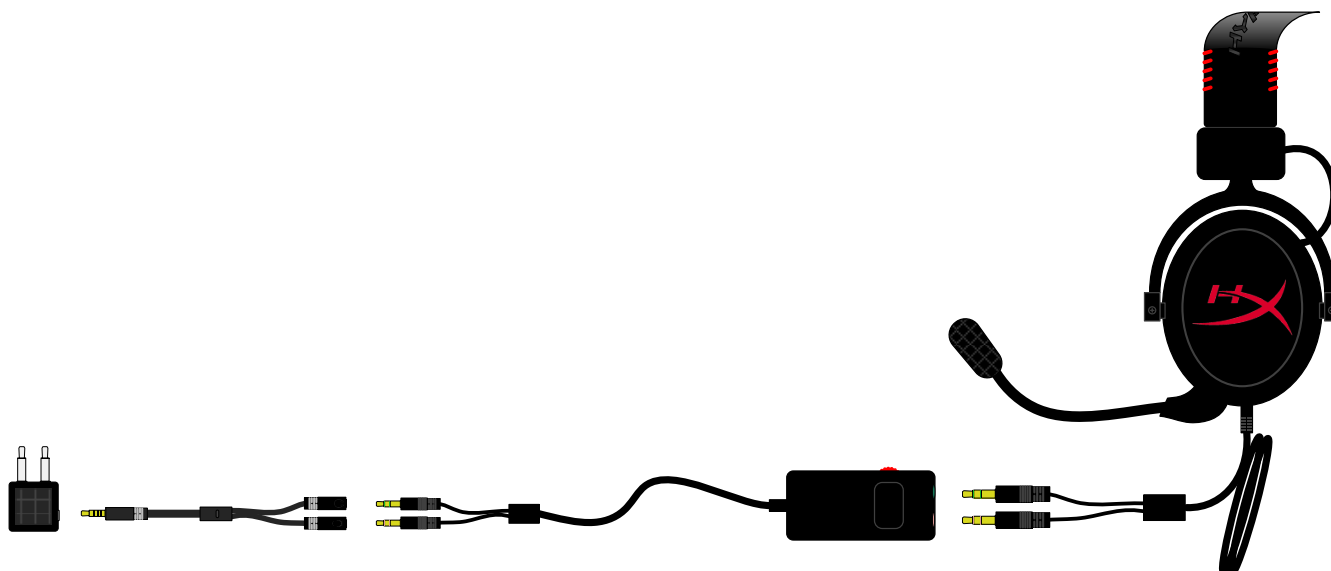


图 1.11 – 使用飞机插孔

## 使用方法 (PlayStation® 4)

要最好地搭配 PlayStation® 4 (PS4®) 使用，请连接 HyperX Cloud 耳机至 PS4 游戏控制器，并按照以下步骤操作：

1. 打开 PS4® 游戏机。
2. 导航至“Settings Menu”（设置菜单）并选中。
3. 突出显示“Devices”（设备）菜单选项并选中。
4. 向下滚动到“Audio Devices”（音频设备）并选中。
5. 选择“Output to Headphones”（输出到耳机）并选择“All Audio”（所有音频）。

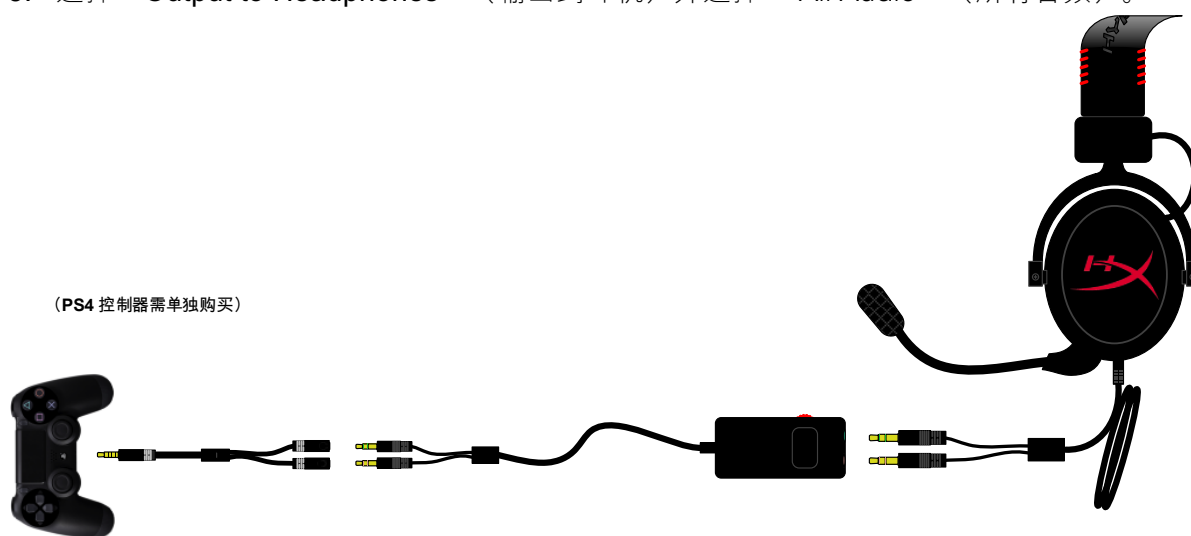


图 1.12a - 用于 PS4®

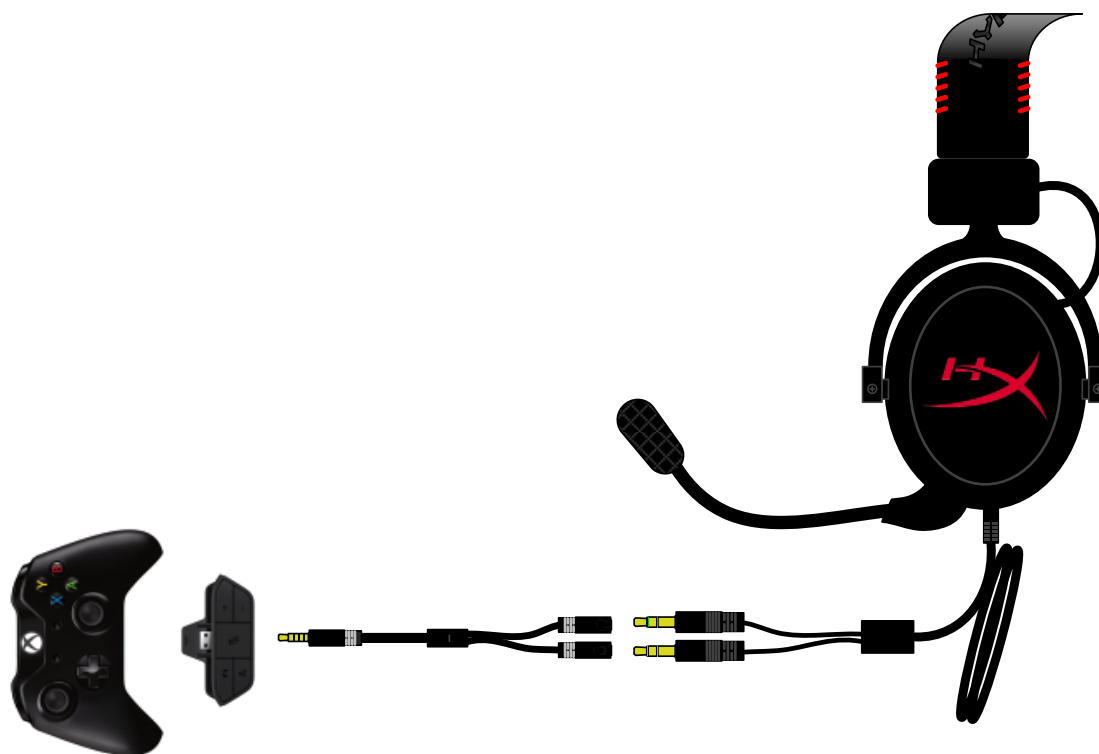
若 PS4 用户不使用音量控制线控（如图 1.12b 所示），连接耳机至 PS4 游戏控制器，则需在游戏中控制音量。



图 1.12b - 用于 PS4®

## 使用方法 (Xbox<sup>®</sup> One)

要配合 Xbox<sup>®</sup> One 使用 HyperX Cloud 耳机，只需将 Xbox One 转接头（需单独购买）插入 Xbox<sup>®</sup> One 控制器（如下图所示）。此款转接头内置音量控制装置，使用时可取下 HyperX Cloud 耳机自带线控，直接连接“Y 形”线控，如图 1.13 所示。



(Xbox 控制器与适配器需单独购买)

图 1.13a - 用于 Xbox<sup>®</sup> One



## 用于移动设备（手机或平板电脑）

配合移动设备使用 HyperX Cloud 耳机时，只需将“Y 形”线缆插入 3.5 毫米音频插孔，如图 1.14 所示。（注意：音频插孔的位置因移动设备的型号和/或品牌而异。线控左侧的红色旋钮可用于调节通话或播放音乐的音量。）

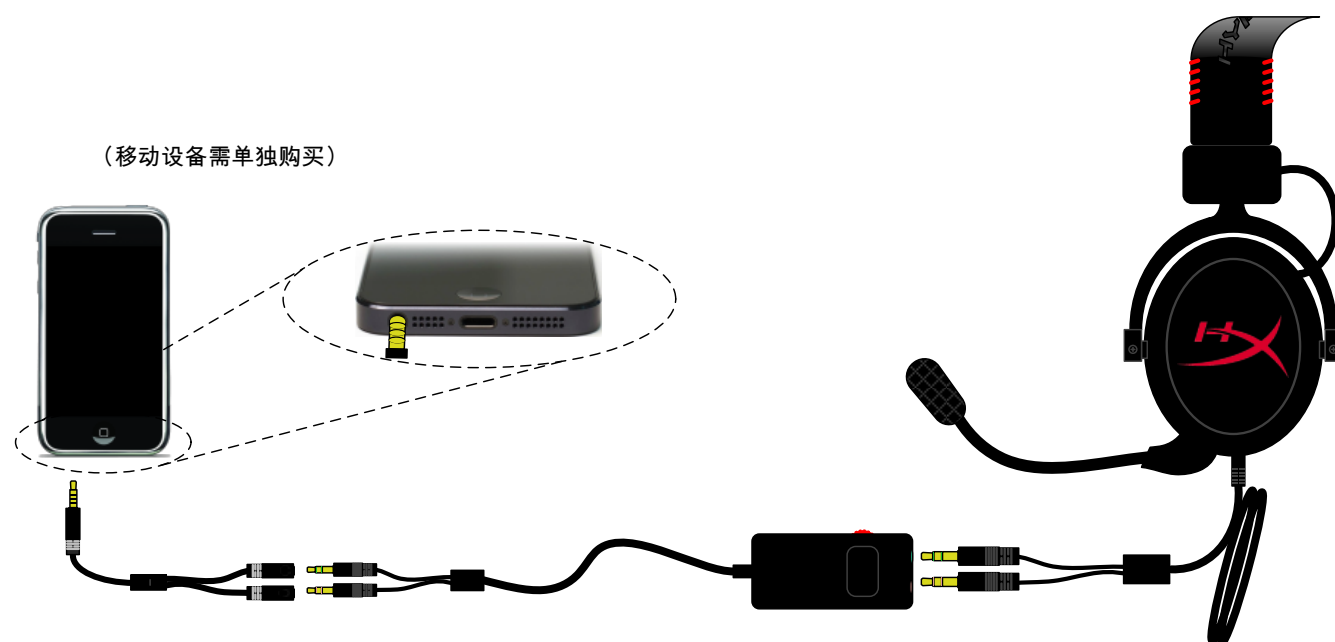


图 1.14 - 用于移动设备（手机或平板电脑）

## HyperX Cloud 耳機



產品型號： KHX-H3CL/WR (黑)  
KHX-H3CLW (白)



## 介紹

HyperX Cloud 耳機 專為遊戲調校，是一款高品質通訊裝置，融合卓越音效、風格和舒適度。這款耳機使用可調整、柔軟皮墊的頭帶，採用封閉式耳罩設計，可強化重低音和大幅減少聲音外漏。HyperX Cloud 耳機 具備 HiFi 音質，其堅固耐用的設計非常適合最嚴苛的遊戲環境，而且能與平板電腦和智慧型手機相容，方便行動使用。

## 產品包裝內含：

- 1 個 HyperX Cloud 耳機
- 1 個可拆式麥克風  
(連接至耳機，如圖 1.1)
- 1 個麥克風插孔
- 1 組備用的絲絨耳罩墊
- 1 個音量控制器和 100 公分的導線  
(3.5mm 音源接頭)
- 1 條延長線 (200 公分)
- 1 條耳機分接線 (10 公分)
- 1 個飛機專用耳機轉接頭
- 1 個網狀收納袋



圖 1.1 - 包裝內容

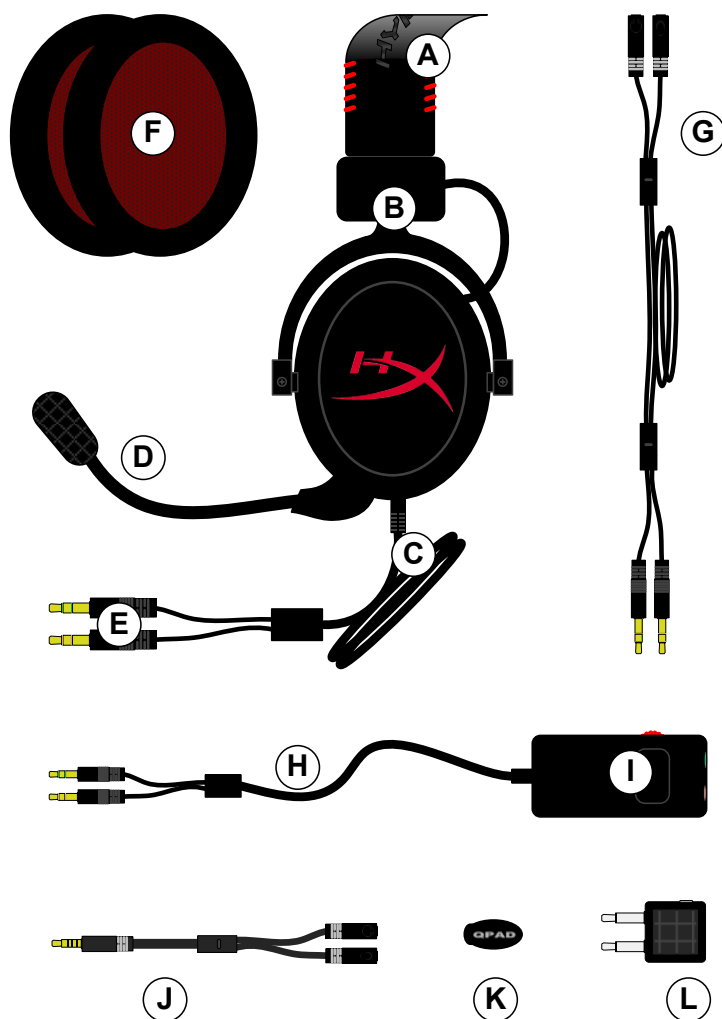
## 產品特色：

- 53mm 驅動單體，傳遞 Hi-Fi 完美音質
- 15-25 KHz 頻率響應 (耳機)
- 可拆式麥克風 (安裝簡便，拆卸容易)
- 堅固的鋁質結構，兼具耐用性和穩定性
- 超柔軟皮墊頭帶和皮質耳墊
- 封閉式耳機可以加強重低音並減少聲音外漏

## 技術規格：

- 傳感器類型：動態 53mm
- 作業原理：封閉式
- 頻率響應：15Hz-25KHz (耳機)
- 阻抗：60 ohm
- 聲壓 SPL：98+/-3dB
- 總諧波失真：< 2%
- 承受功率：150mW
- 型式：全罩式
- 阻絕環境噪音：大約 20 dBA
- 頭帶壓力：5 N
- 麥克風及導線重量：350g
- 導線長度及類型：1 公尺 + 2 公尺延長線 + 10 公分 iPhone
- 插頭：迷你立體聲接頭 (3.5MM)
- 麥克風傳感器類型：背極式電容型
- 作業原理：壓力梯度
- 指向性：心型
- 電源：AB 電源
- 電壓：2V
- 耗電量：最高 0.5 mA
- 阻抗： $\leq 2.2 \text{ k ohm} \pm 30\%$
- 開路電壓：20 mV / Pa ( $f = 1 \text{ kHz}$ )
- 頻率響應：100 - 12,000 Hz (麥克風)
- 總諧波失真：2% ( $f = 1 \text{ kHz}$ )
- 最大聲壓 SPL：105dB SPL (在 1KHz 時，THD  $\leq 1.0\%$ )
- 輸出感度：-39+/-3dB
- 尺寸：6\*5mm
- 麥克風桿長度：150MM (包含鵝頸型桿部)
- 囊部直徑：6mm

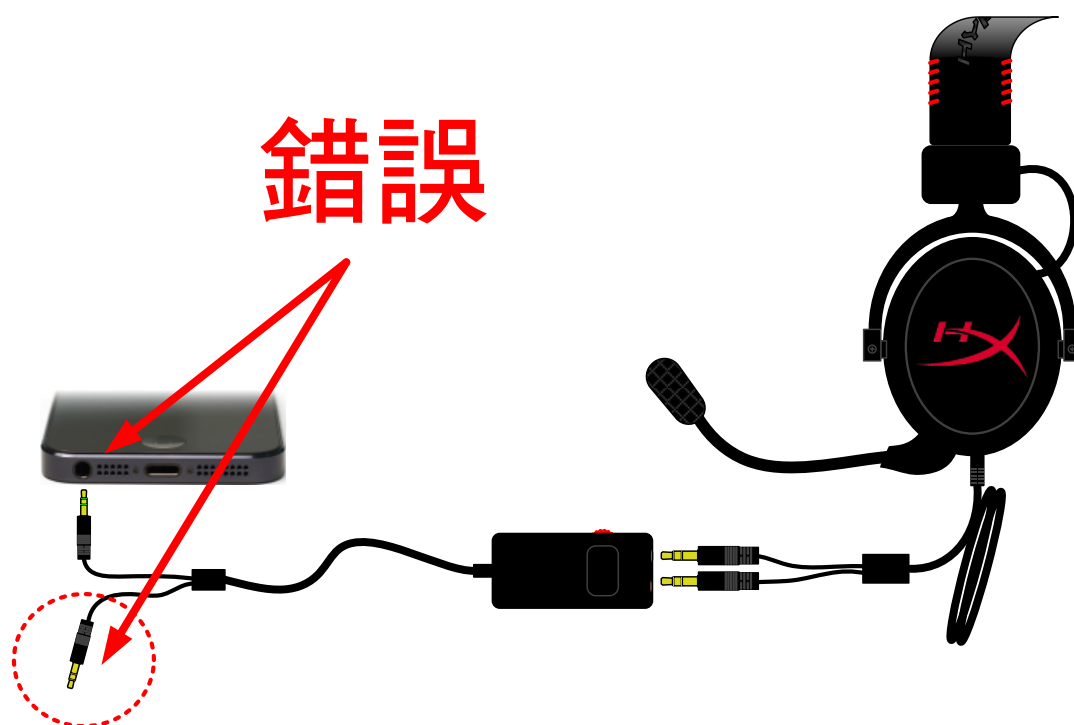
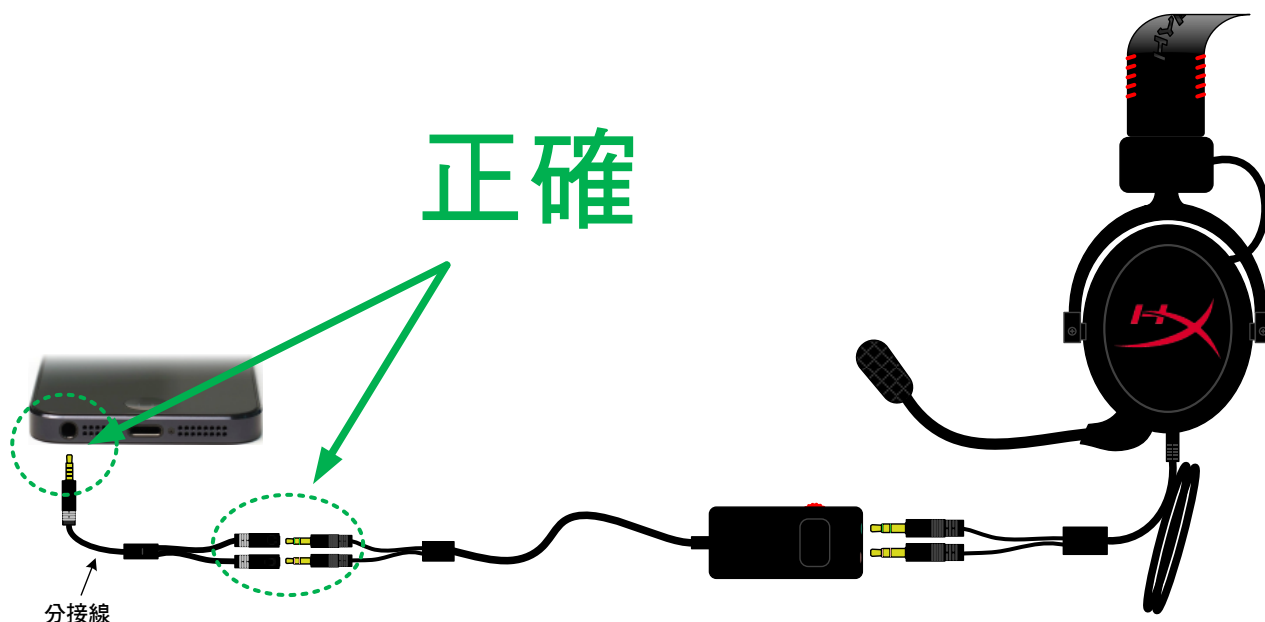
## 概覽



- A. 皮質頭帶，含有 HyperX 標誌
- B. 鋁質伸縮臂，以調整頭帶
- C. 耳機纜線長 1 公尺，含 3.5mm 接頭
- D. 可拆式麥克風，可隨意調整使用角度
- E. 3.5mm 音源接頭
- F. 額外一組耳墊
- G. 2 公尺長的延長線
- H. 音量控制器導線，含 3.5mm 接頭
- I. 音量控制器，附有多功能按鈕和音量控制。多功能按鈕可用於：
  - a. 從行動裝置接聽或掛斷通話
  - b. 在行動裝置上聽音樂時，暫停歌曲播放
- J. 耳機分接線，含 3.5mm 接頭
- K. 麥克風插孔蓋 (附在耳機上)，麥克風 (字母 D) 由此連接至 HyperX 耳機
- L. 飛機專用轉接頭，含 3.5mm 雙公單音接頭對 3.5mm 單母立體聲接頭

## 使用方式（正確與錯誤）

當您要把 HyperX Cloud 耳機連接到具有單個 3.5mm 音源插孔的裝置時，您 **必須** 使用分接線（或稱 "Y" 型纜線），以確保各插孔已連接妥當且牢固。請務必確實連接每一個音源插孔，切勿如以下的「錯誤」圖所示，忽視未連接的插孔。



## 使用方式 (直接連接)

直接將耳機連接到同時具有耳機插孔和麥克風插孔的電腦 (或其他裝置)。將有綠色環的耳機接頭插入以綠色或耳機符號  標示的連接埠，並將有粉紅色環的麥克風接頭插入以粉紅色或麥克風符號  標示的連接埠。(選用：隨附的延長線 (第 4 頁的字母 G) 可用於增加現有耳機線的長度，如圖 1.3 所示。)



圖 1.2—直接連接 (無延長線)

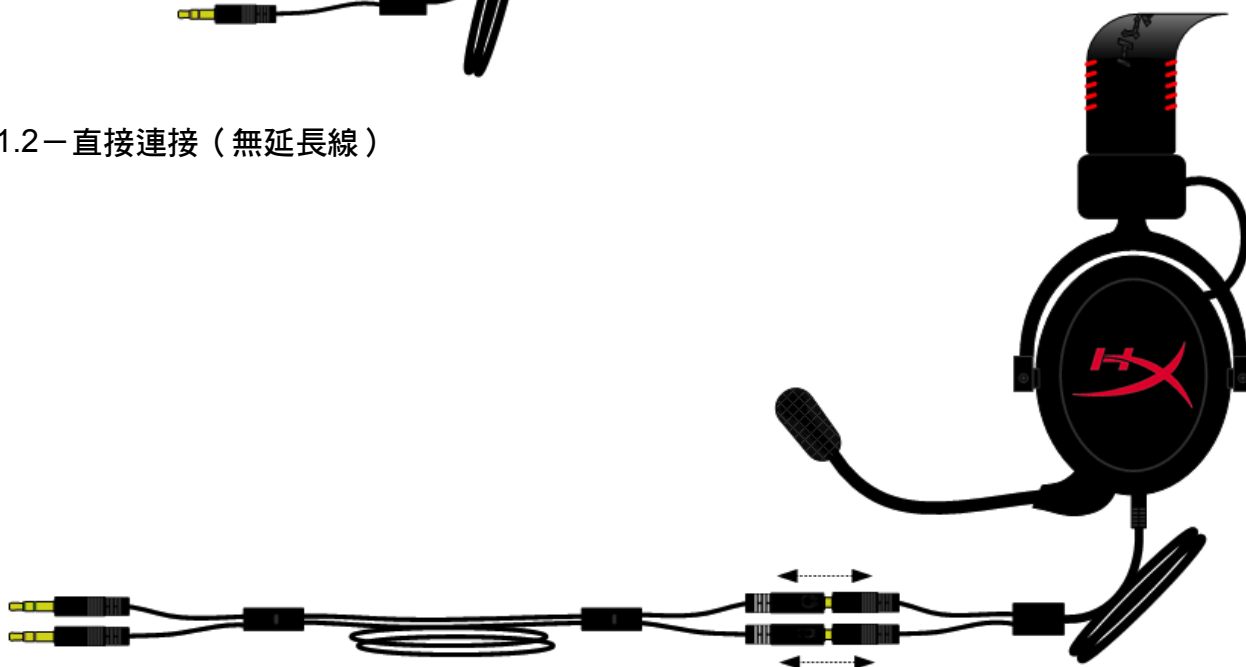


圖 1.3—直接連接 (含 2 公尺延長線)

## 使用方式 (搭配音量控制器)

直接將耳機連接到同時具有耳機插孔和麥克風插孔的控制器。將耳機接頭 (綠色環) 插入控制器的綠色輸入連接埠，並將麥克風接頭 (粉紅色環) 插入控制器的粉紅色輸入連接埠。之後，使用導線末端的 3.5mm 音源接頭，將控制器導線連接到您的電腦 (或含有麥克風及耳機插孔的其他輸出裝置)。

(選用：隨附的延長線 (第 4 頁的字母 G) 可用於增加現有耳機線和控制盒的長度。)



圖 1.4 – 延長線 (選用)

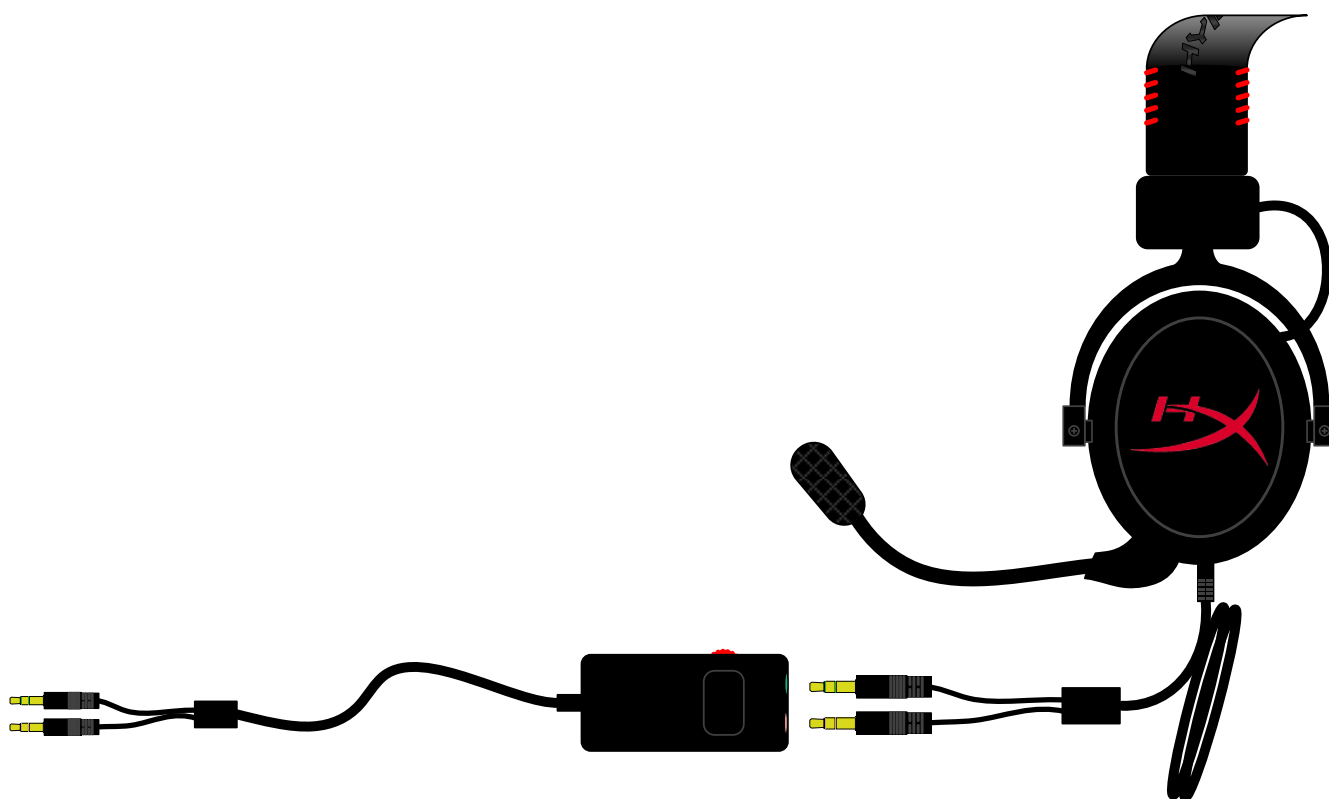


圖 1.5 – 使用控制器



## 使用方式 (搭配音量控制器和耳機分接線)

如果您將耳機連接到具有單一音源插孔的筆記型電腦或行動裝置如手機或平板電腦 (一般會以耳機符號標記)  :

將控制器連接到耳機分接線 (第 4 頁上的字母 J。)這會將不同的麥克風及耳機接頭轉換為單一 3.5mm 音源接頭，如圖 1.8 所示。



圖 1.6 – 耳機分接線

(選用：隨附的延長線 (第 4 頁的字母 G) 可用於增加現有耳機線和控制盒的長度。)



圖 1.7 – 延長線 (選用)

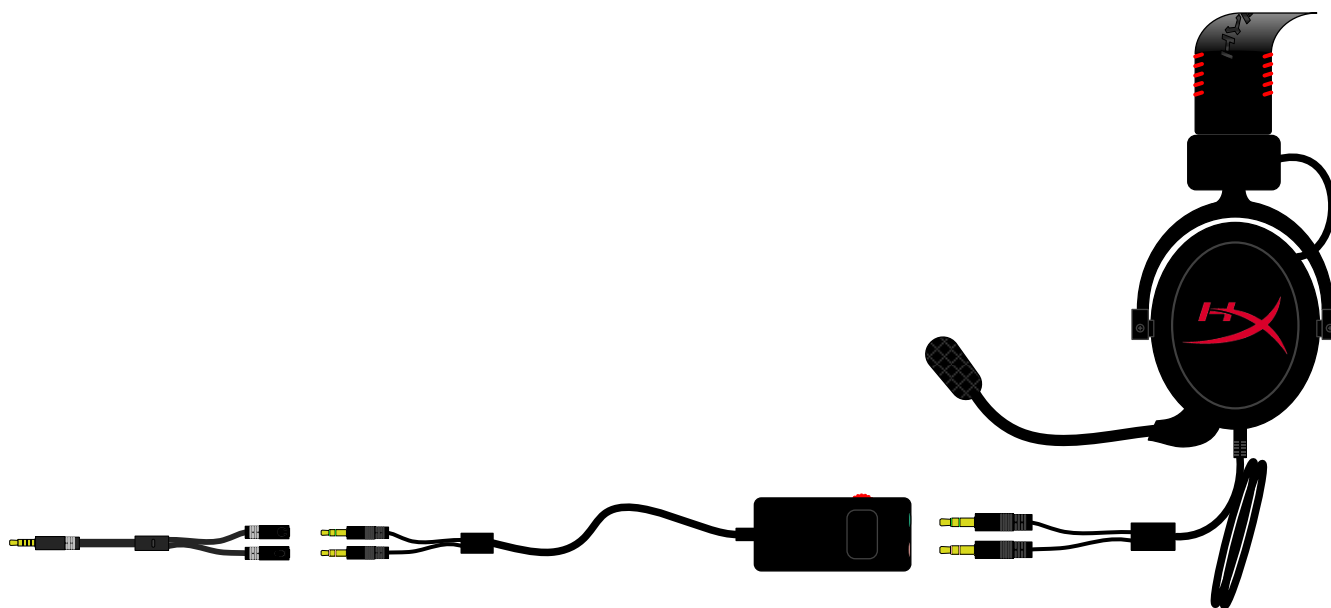


圖 1.8 – 使用耳機分接線

## 使用方式 (搭配飛機專用轉接頭)

如果您將耳機連接到飛機專用轉接頭 (一般位於座椅扶手上)，如圖 1.9 所示；將耳機分接線連接到隨附的飛機專用轉接頭 (第 4 頁上的字母 L)，並將飛機專用轉接頭插入座椅扶手上的音源插孔。



圖 1.9 – 飛機座椅 (扶手) 上的輸入插孔

(選用：隨附的延長線 (第 4 頁的字母 G) 可用於增加現有耳機線和控制盒的長度。)



圖 1.10 – 延長線 (選用)

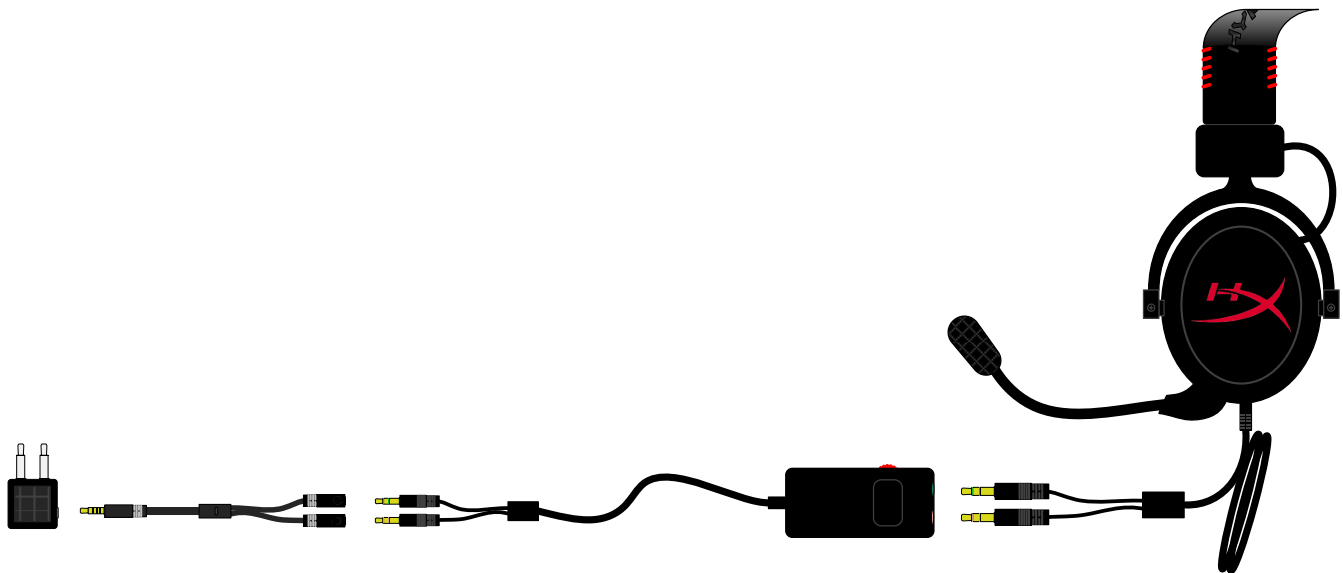


圖 1.11 – 使用飛機專用轉接頭

## 使用方式（PlayStation® 4）

為了要在 PlayStation® 4（PS4®）上發揮本產品的功能，請將您的 HyperX Cloud 耳機連接至您的 PS4 遊戲控制器，然後依照以下步驟：

1. 開啟您的 PS4® 遊戲主機。
2. 移至〔設定〕並選取此項目。
3. 移至 **[裝置]** 並選取此項目。
4. 向下捲動至 **[聲音裝置]** 並選取此項目。
5. 選擇 **[輸出至耳機]**，然後選取 **[所有聲音]**。

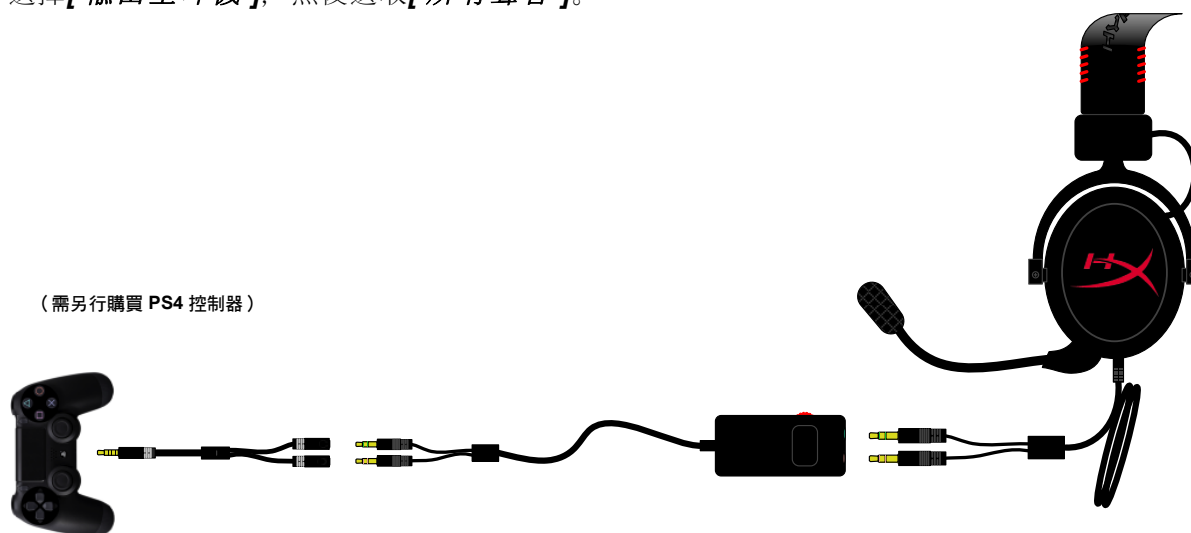


圖 1.12a—使用於 PS4®

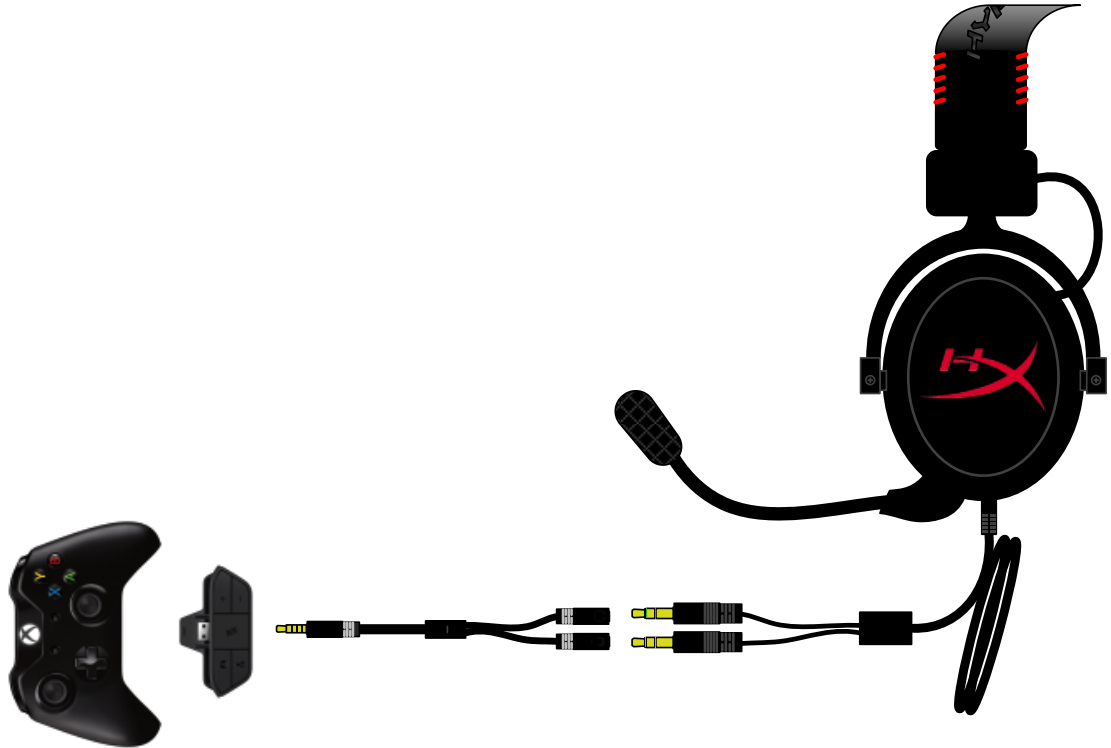
如果 PS4 使用者選擇不經由音量控制器，而直接將耳機連接至 PS4 遊戲控制器（如圖 1.12b 所示），那麼音量大小將在遊戲中進行控制。



圖 1.12b—使用於 PS4®

## 使用方式 (Xbox<sup>®</sup> One)

如果您要將 HyperX Cloud 耳機使用於 Xbox<sup>®</sup> One，您需要 Xbox One 轉接器（需另行購買）以連接 Xbox<sup>®</sup> One 控制器（如下圖所示。）因為此轉接器內建了音量控制功能，您可以把 HyperX Cloud 耳機隨附的控制器拆下，然後直接連接至 "Y" 型纜線，如下方圖 1.13 所示。



（需另行購買 Xbox 控制器和轉接器）

圖 1.13—使用於 Xbox<sup>®</sup> One

## 使用於行動裝置（手機或平板電腦）

如果您要在行動裝置上使用 HyperX Cloud 耳機，只需要將 "Y" 型纜線插入 3.5mm 音源插孔，如下方 圖 1.14 所示。（請注意：根據您所使用行動裝置的型號或廠牌，音源插孔的位置可能有所不同。）您可以使用位於控制器左側的紅色滑輪來調整通話或音樂的音量。

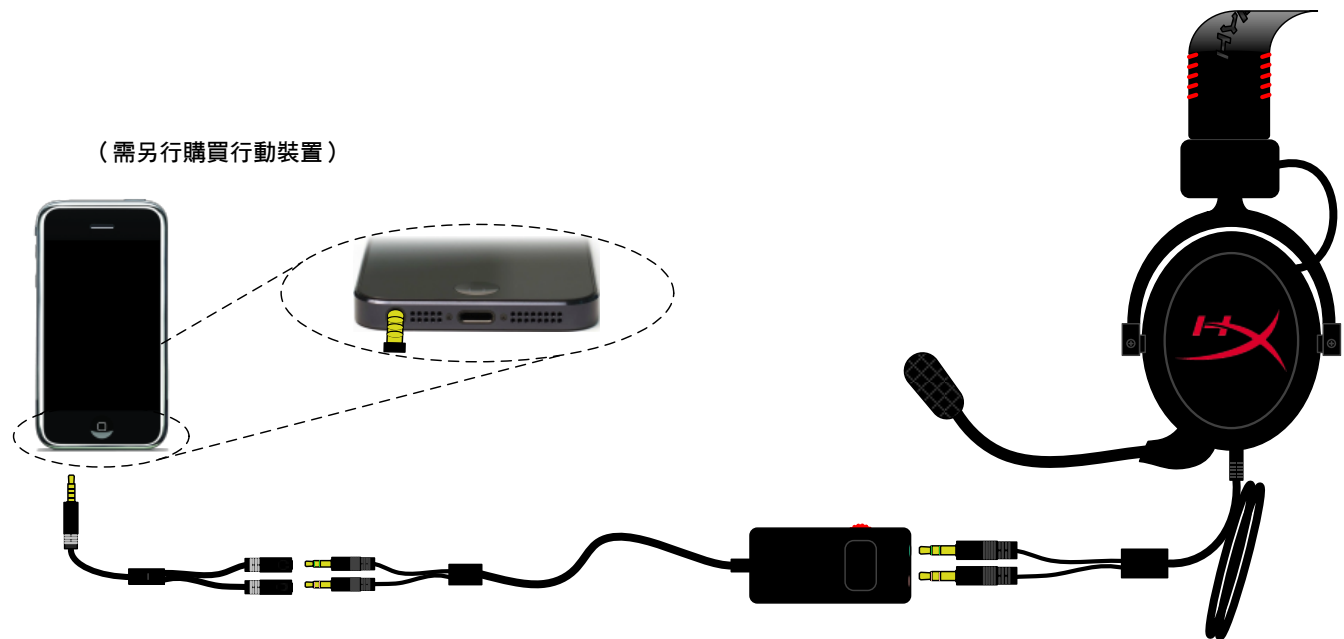


圖 1.14－使用於行動裝置（電話或平板電腦）