Superlux®

HMC681EVO
Professional-grade PC Gaming Headset

Contact

Marketing and sales
Superlux Taiwan
+886-2-26931323
sales@superlux.com.tw
support@superlux.com.tw

Manufacturing & logistics
Superlux Enterprise
Development(Shanghai)Co., Ltd.

Instruction Manual 01
Bedienungsanleitung 05
Manual de instrucciones 09
使用手册13

General Description

The HMC681EVO is semi-open type and high sound quality headphone developed specifically for professional gamers, designed to clearly emphasize the beat of the music as well as capturing its more subtle nuances. The Superlux HMC681EVO brings an extra level of realism and excitement to video gaming, featuring a boom microphone that filters out most background noise, and includes convenient volume and microphone controls right on the cable.

Features

- Powerful bass and clear mid-to-high sound ranges reproduce every detail in the game
- 50mm (2") large diaphragm offers high efficiency and wide dynamic range
- Unidirectional boom microphone
- Passive noise reduction
- In-line volume control and microphone on/off switch

Specifications

General Data

Cable Length: 3-meter (9.8 ft.)
Connectors: 2x 3.5 mm (1/8")
Weight: 355 g (12.5 oz.)

Headphones

Type: Dynamic, semi-open, circumaura
Drivers: Ø50 mm, Neodymium
Frequency Response: 10 - 30,000 Hz
Impedance: 32 Ω (CCAW)
Sensitivity: 98 dB SPLMax.
Input Power: 300 mW

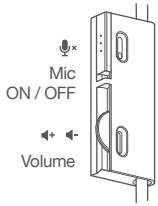
Microphone

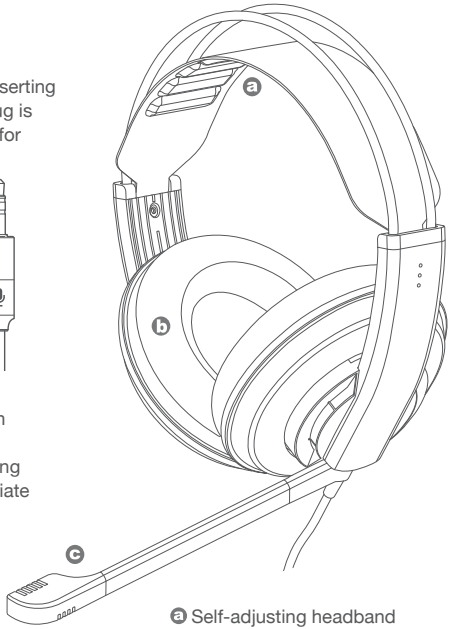
Frequency Response: 80 - 15,000 Hz
Pick-up pattern: Unidirectional
Impedance: 2.2 kΩ
Sensitivity: -45 dBV/Pa (5.6 mV)

How to connect?
Connect headset/microphone to computer or listening device by inserting jack into appropriate port. Red plug is for microphone and green plug is for headphones.



How to use?
Adjust volume by turning wheel on volume regulator up or down.
Turn on or off microphone by setting the microphone switch at appropriate position.





a Self-adjusting headband
b Circumaural earpad
c Unidirectional boom microphone with passive noise reduction design

Replacing the ear pads

The ear pads have to be replaced from time to time for hygienic reasons. Each of EPK681EVO-L ear pad kits includes one pair of ear pads. Replacing the ear pads by simply remove the old one. Restore the new set of pads slowly along the edge of the enclosures.

Cleaning the headphones

To clean the headphones, use a soft damp cloth. If necessary, the headphones can be cleaned with soapy water (use a mild cleanser such as washing-up liquid).

Note: Do Not use solvent-containing cleansers!

Recommended Product

EPK681 EVO-V, including a pair of velvet earpads and a pair of foam disks

Attention

Hearing Damage

Avoid using headphones with the volume turned up for an extended period of time. Following are guide line by Occupational Safety and Health Administration and CDC, NIOSH:

dB SPL	Occupational noise exposure 1991	NIOSH and CDC 2002
85		8 hours
88	8 hours (90 dB SPL)	4 hours
91	6 hours (92 dB SPL)	2 hours
94	4 hours (95 dB SPL)	1 hours
97	3 hours	30 min
100	2 hours	15 min
103	1.5 hours (102 dB SPL)	7.5 min
106	1 hours (105 dB SPL)	< 4 min
109	30 min (110 dB SPL)	< 2 min
112		~ 1 min
115	15 min	~ 30 sec

Superlux®

HMC681 EVO
Professionelle Gaming-Headset

Kontact
Marketing und Verkauf
Superlux Taiwan
+886-2-26931323
sales@superlux.com.tw
support@superlux.com.tw

Herstellung & Logistik
Superlux Enterprise
Development(Shanghai)Co., Ltd.

General Description
Der HMC681 EVO sind halboffen dynamischer Kopfhörer, dessen Klangqualität den Anforderungen professioneller gamer. Das HMC681 EVO durch sein herausragendes Produktdesign und verleiht gleichzeitig Spielen eine Extraportion Realismus und Spannung. Das Bügelmikrofon unterdrückt die meisten Hintergrundgeräusche. Lautstärke und Mikrofon können mit gut zugänglichen Steuerelementen am Kabel geregelt werden. Die dynamischen Klangeigenschaften dieses Headsets werden perfekt durch das einzigartige Design ergänzt.

Features
- Kraftvolle bässe und klare mittel-bis hoch-sound reicht
- 50 mm großmembran bietet eine hohe effizienz und einen großen dynamikbereich
- Cardioid-bügelmikrofon (gerichtet)
- Passive rauschunterdrückung
- Inline-Lautstärkeregler und Ein/Aus-schalter für mikrofon

Specifications

Allgemeine Daten
Kabellänge: 3M
Verbindungsstecker: 2 vergoldete stereo-miniklinke
Gewicht (ohne Kabel): 355 g

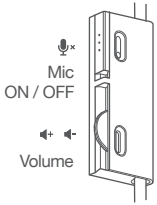
Kopfhörer
Akkustikprinzip: Dynamisch, halboffen, ohrumschließender
Loutsprecher: Ø50 mm, Neodim
Frequenzumfang: 10 - 30,000 Hz
Nominale Impedance: 32 Ω @ 1KHz
Schalldruckpegel bei 1KHz: 98 dB SPL (1mW)
Max. Dauereingangsleistung: 300 mW

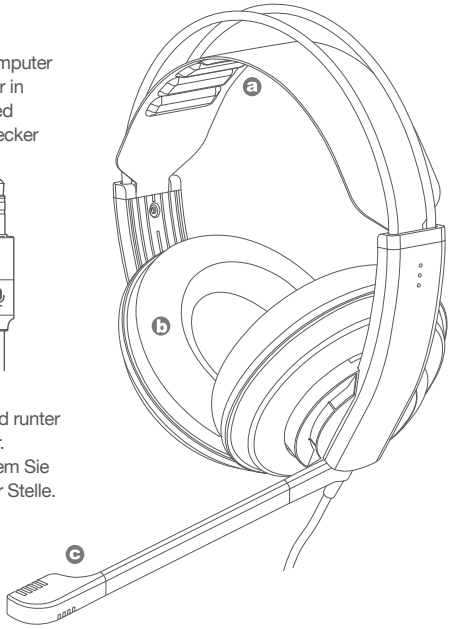
Mikrofon
Audio-Übertragungsbereich: 80 - 15,000 Hz
Richtcharakteristik: Niere
Nennimpendanz: 2.2 kΩ
Schalldruckpegel: -45 dBV/Pa (5.6 mV)

Anschließen
Den Kopfhörer/Mikrofon an den Computer anschließen indem man den Stecker in den entsprechenden Port steckt. Red Stecker für Mikrofon und grünen Stecker für Kopfhörer.



Benutzung
Lautstärke einstellen durch hoch und runter rollen des Rads am Lautstärkeregler. Ein-oder Ausschalten Mikrofon, indem Sie das Mikrofon Schalter an geeigneter Stelle.





ⓐ Auto-einstellbarer Haltebügel
ⓑ Geschlossener ohrumschließender
ⓒ Cardioid-Bügelmikrofon (gerichtet)

Die Ohrmuschelpolster ersetzen
Die Ohrmuschelpolster müssen aus hygienischen Gründen von Zeit zu Zeit ersetzt werden. Ohrmuschelpolster EPK681 EVO-L ist für HMC681 EVO, und jedes enthält ein Paar Ohrpolster. Ersetzen Sie die Ohrmuschelpolster, indem Sie die alten einfach abnehmen. Setzen Sie das neue Paar langsam von der Gehäusekante aus wieder auf.

Die Kopfhörer reinigen
Zur Reinigung der Kopfhörer verwenden Sie ein weiches, feuchtes Tuch. Falls nötig, können Sie die Kopfhörer mit etwas Seifenwasser reinigen (verwenden Sie einen milden Reiniger, z.B. flüssiges Spülmittel).

Tipp: Verwenden Sie niemals Reiniger, der Lösungsmittel enthält!

Empfohlenes Produkt

EPK681 EVO-V, enthält ein Paar Ohrmuschelpolster und 1 Paar Schaumstoffscheiben

Achtung

Gehörschädigung

Vermeiden Sie den Einsatz von Kopfhörern mit hoher Lautstärke über einen längeren Zeitraum. Es folgen Empfehlungen der Behörde für Arbeitssicherheit und Gesundheit und CDC, NIOSH:

dB SPL	Lärmbelastung am Arbeitsplatz 1991	NIOSH and CDC 2002
85		8 Stunden
88	8 Stunden (90 dB SPL)	4 Stunden
91	6 Stunden (92 dB SPL)	2 Stunden
94	4 Stunden (95 dB SPL)	1 Stunden
97	3 Stunden	30 min
100	2 Stunden	15 min
103	1.5 Stunden (102 dB SPL)	7.5 min
106	1 Stunden (105 dB SPL)	< 4 min
109	30 min (110 dB SPL)	< 2 min
112		~ 1 min
115	15 min	~ 30 sec

Superlux®

HMC681 EVO
Audífonos Profesionale para Gamer

Contacto

Marketing y ventas
Superlux Taiwan
+886-2-26931323
sales@superlux.com.tw
support@superlux.com.tw

Fabricación y logística
Superlux Enterprise
Development(Shanghai)Co., Ltd.

Manual de instrucciones
El HMC681 EVO son dinámicos auriculares semi-abierto. La calidad del sonido cumple con los más altos estándares esperados por los gamer profesionales. El HMC681 EVO ofrece un nivel extra de realismo y emoción a los juegos de video, con un micrófono que filtra el ruido de fondo más, e incluye controles de volumen y micrófono a la derecha en el cable.

Contiene
- Unos graves potentes y claras de medio a alto rangos de sonido
- 50 mm diafragma de gran tamaño ofrece una alta eficiencia y un amplio rango dinámico
- Micrófono unidireccional
- Reducción del ruido pasivo
- Micrófono y control de volumen incorporados

Datos técnicos
Longitud del cable: 3 m
Conector: 2 chapado en oro de mini jack estéreo
Peso: 355 g

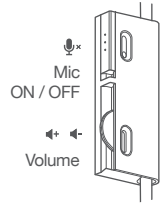
Auriculares
Principio acústico: Dinámico, semi-abierto, para colocar sobre las orejas
Altavoz: Ø50 mm, neodimio
Respuesta de frecuencia: 10 - 30,000 Hz
Impedancia nominal: 32 Ω
Nivel de presión sonora a 1KHz: 98 dB SPL (1mW)
Maxima potencia de entrada a largo plazo: 300 mW

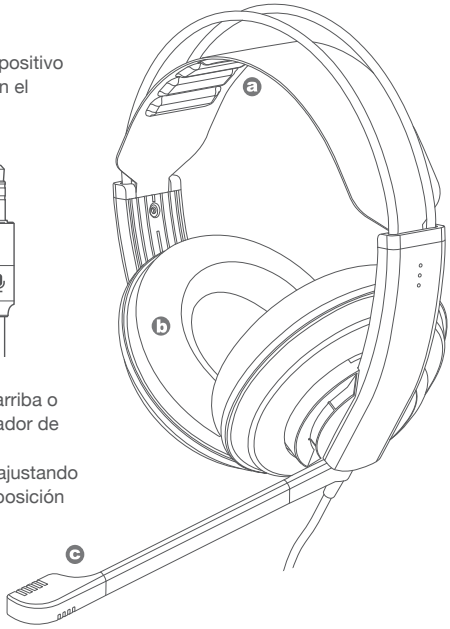
Micrófono
Respuesta de frecuencia: 80-15,000 Hz
Patrón polar: cardioide
Impedancia nominal: 2.2 kΩ
Nivel de presión Sonora: -45 dBV/Pa (5.6 mV)

Instrucciones de conexión
El micrófono al ordenador o al dispositivo de escucha insertando la clavija en el puerto correspondiente.



Instrucciones de uso
Ajustar el volumen girando hacia arriba o hacia abajo la ruedecilla del regulador de volumen.
Activar o desactivar el micrófono ajustando el interruptor del micrófono en la posición adecuada.





- a Auto-ajuste de diadema
- b almohadillas, 1 par
- c Micrófono unidireccional

Sustitución de las almohadillas
Las almohadillas deben ser cambiadas con el paso del tiempo por rezones higiénicas. El oído pad kit EPK681 EVO-L es para HMC681EVO, y cada uno incluye un par de almohadillas. Reemplace las almohadillas viejas removiendolas simplemente por unas nuevas.

Limpiando los audífonos
Para limpiar los audífonos, utilice un paño suave. Si es necesario, utilice agua con un poco de jabón diluído.
Importante: No utilice limpiadores que contengan solventes!

Producto recomendado
EPK681 EVO-V, incluye un par de almohadillas y un par de discos de goma espuma.

Atención

Daños de audición

A continuación, una guía siguiendo los lineamientos del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH). El NIOSH es la agencia federal de los Estados Unidos encargada de la realización, investigación y formulación de recomendaciones para la prevención de lesiones y enfermedades relacionadas con el trabajo:

dB SPL	Nivel de presión Sonora 1991	NIOSH and CDC 2002
85		8 horas
88	8 horas (90 dB SPL)	4 horas
91	6 horas (92 dB SPL)	2 horas
94	4 horas (95 dB SPL)	1 hora
97	3 horas	30 min
100	2 horas	15 min
103	1.5 horas (102 dB SPL)	7.5 min
106	1 horas (105 dB SPL)	< 4 min
109	30 min (110 dB SPL)	< 2 min
112		~ 1 min
115	15 min	~ 30 sec

Superlux®

HMC681 EVO 专业游戏耳机

中国地区营销和业务
旭广企业发展(上海)有限公司
021-69223756
shsales@superlux.com.tw
support_cn@superlux.com.tw

国际营销和业务
Superlux 舒伯乐 台湾
+886-2-26931323
sales@superlux.com.tw

概述

HMC681EVO是一支半开放式高质量游戏耳机，为职业计算机游戏玩家所设计，能提供清晰高解析不漏细节及强而有力的低音，能带你进入游戏的境界之中并体验游戏中的快感。具有被动式降噪的指向性麦克风，可滤掉背景噪音，提供清晰的语音。另有音量线控功能，可调整耳机音量及开启/静音麦克风功能。

特徵

- 展现低频的力度、及中、高频呈现透明与细节的音色
- 50 mm大振膜之驱动单元提供高效率、宽动态
- 自动调整头垫结构给予最佳舒适性
- 单指向麦克风
- 被动减噪系统
- 线控含音量控制及麦克风静音开关

一般规格

线长: 3 米
接头: 两个3.5 mm 接头
净重: 355 g

耳机

型式: 动圈、半开放式、包耳
驱动单元: Ø50 mm, 钕铁
频率响应: 10 - 30,000 Hz
额定阻抗: 32Ω (铜包铝线)
灵敏度: 98 dB SPL (1 mW)
最大输入功率:300 mW

麦克风

频率响应: 80 - 15,000 Hz
指向特性: 单指向性
额定阻抗: 2.2 kΩ (铜包铝线)
灵敏度: -45 dBV/Pa (5.6 mV)

如何连接?

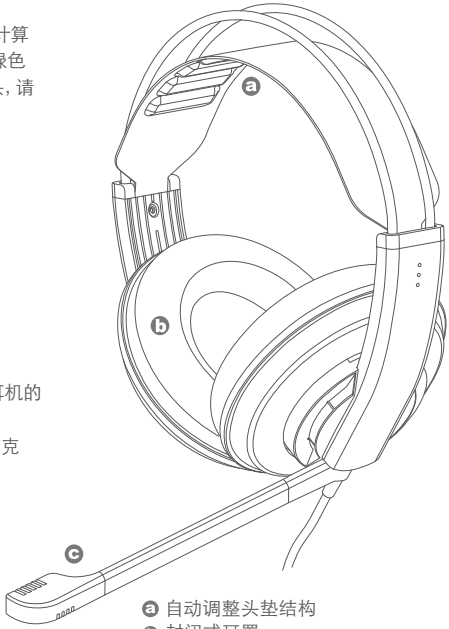
将两个3.5 mm立体插头，分别插入计算机的麦克风输入及耳机输出接口。绿色接头请插入耳机输出接口，红色插头，请插入麦克风输入接口。



如何使用?

下端的音量转钮，往上转时可提高耳机的音量，往下转时可减低耳机的音量。
上方的开关，可开启麦克风或是使麦克风静音。





ⓐ 自动调整头垫结构
ⓑ 封闭式耳罩
ⓒ 具被动减噪、指向性麦克风

更换耳罩

为了卫生，耳罩必需时常更换。EPK681EVO-L是包耳式耳罩套件是用在HMC681EVO。EPK681EVO-L含一对耳罩。换耳罩时，请把旧耳罩拆下，将新耳罩沿着圆形本体慢慢套上 。

清理耳机

使用柔软的湿布，如有需要，耳机可以用稀释的肥皂水清理。

注意：请勿使用含有溶剂的清洁液!

选购配件：

EPK681 EVO-V, 含一对绒布耳罩及一对防尘海棉

注意

听觉损伤

避免长期高音量使用耳机，以下表格为美国DSHA, CDC, NIOSH，对于使用耳机的指南：

dB SPL	职业噪音暴露小时 1991	NIOSH and CDC 2002
85		8 小时
88	8 小时 (90 dB SPL)	4 小时
91	6 小时 (92 dB SPL)	2 小时
94	4 小时 (95 dB SPL)	1 小时
97	3 小时	30 分
100	2 小时	15 分
103	1.5 小时 (102 dB SPL)	7.5 分
106	1 小时 (105 dB SPL)	< 4 分
109	30 分 (110 dB SPL)	< 2 分
112		~ 1 分
115	15 分	~ 30 秒