











ONIKUMA X22

Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja urządzenia	2
Budowa urządzenia	3
Obsługa urządzenia	4
Często zadawane pytania	4
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa	5
Specyfikacja techniczna.....	5
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	5

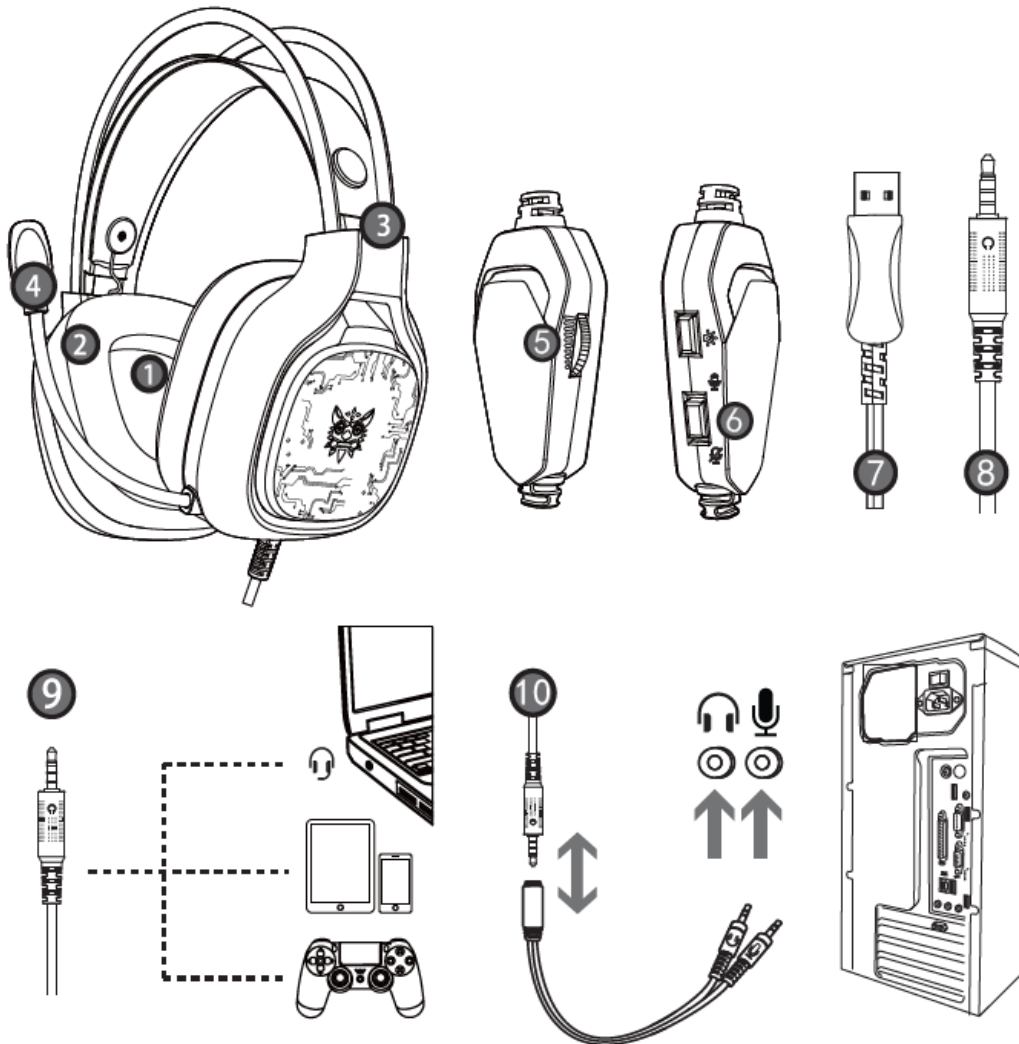
Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	Po otrzymaniu produktu należy go rozpakować i sprawdzić, czy produkt jest kompletny i czy podczas transportu nie powstały żadne uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń powstałych podczas transportu, prosimy nie używać produktu i niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Urządzenie pracuje na oznaczonym zasilaniu – nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłączenie produktu od zasilania odbywa się poprzez pociągnięcie za wtyczkę przewodu zasilającego – nie ciągnąć bezpośrednio za przewód zasilający! W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego – nie używaj go!
	Urządzenie do użytku wewnętrznego, trzymać z dala od wilgoci. Nie wolno przechowywać i korzystać z urządzenia w pobliżu źródeł ognia!
	Nie wolno narażać urządzenia na pracę w wysokich temperaturach!
	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!
	Nie używać słuchawek na maksymalnej głośności przez długi okres czasu z uwagi na możliwość uszkodzenia słuchu!

Konserwacja urządzenia

1. Szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby urządzenie weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem.
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiednio wysokiej jakości pracy. Do czyszczenia urządzenia używaj miękkiej szmatki.

Budowa urządzenia



1. Wysokiej jakości przetworniki zapewniają świetne wrażenia dźwiękowe w tonach wysokich, średnich i niskich.
2. Nauszniki z materiału skóropodobnego chronią przed środowiskiem zewnętrznym, są odporne na zużycie i wygodne w noszeniu.
3. Lekka konstrukcja oraz pałąk z samoregulacją zapewniają wygodę noszenia.
4. Mikrofon o wysokiej czułości zapewnia dokładniejszy, wyraźniejszy i płynniejszy głos.
5. Pokrętło regulacji głośności.
6. Przycisk włączania/wyłączania mikrofonu.
7. Wtyk USB do zasilania światła LED.
8. Wtyk 3.5 mm jack.
9. Użycie interfejsu z pojedynczym gniazdem.
10. Adapter rozdzielający sygnał słuchawek/mikrofonu.

Obsługa urządzenia

1. Zestaw słuchawkowy może być używany z urządzeniami audio z pojedynczą wtyczką 3.5 mm, takimi jak laptop, tablet, komputer stacjonarny czy telefon komórkowy. Dzięki adapterowi z dwudzielnym kablem z interfejsem 3,5 mm, można również używać podwójnego złącza komputerowego 3.5 mm.
2. Konstrukcja kabla oraz mikrofonu została zaprojektowana po lewej stronie, dlatego podczas noszenia zestawu słuchawkowego należy zwrócić uwagę na to, aby kabel oraz mikrofon znajdowały się po lewej stronie.
3. Podczas korzystania z zestawu słuchawkowego z komputerem upewnij się, że przełącznik mikrofonu zestawu słuchawkowego jest włączony. Następnie upewnij się, że przełącznik mikrofonu komputerowego również jest włączony. Znajdź ikonę „głośnik” na pasku zadań komputera i kliknij dwukrotnie, aby wejść do regulacji głośności w ustawieniach. Wejdź także w ustawienia „głos” w „Panelu sterowania”.
4. Upewnij się, że przycisk regulacji głośności zestawu słuchawkowego jest ustawiony na minimalną głośność, i że można ją ustawić na odpowiednią głośność.
5. Teraz możesz używać zestawu słuchawkowego, aby cieszyć się grą.
6. Obsługiwane systemy operacyjne: 32- i 64-bitowe, Win7/Win8/Win8.1/Win10/XP.

Często zadawane pytania

1. Podczas odtwarzania muzyki przez zestaw słuchawkowy słyszeć muzykę, ale nie słyszeć śpiewu.
 - A) Złącze zestawu słuchawkowego jest typu czterobiegunowego z pojedynczą wtyczką. Jest to międzynarodowy standard (CTIA) – interfejs 3,5 mm. Połączenie pinowe to: lewy kanał – prawy kanał – przewód uziemiający – mikrofon. Jest to najpopularniejsze połączenie na rynku i najczęściej stosowane. Jeśli zestaw słuchawkowy o międzynarodowym standardzie zostanie podłączony do interfejsu o standardzie innym niż międzynarodowy, słyszalny będzie jedynie dźwięk tła. Jeśli urządzenie audio nie jest zgodne ze standardem międzynarodowym, potrzebny jest adapter.
2. Podczas odtwarzania muzyki za pomocą zestawu słuchawkowego słyszeć dźwięk, ale mikrofon nie działa.
 - A) Podczas korzystania z zestawu słuchawkowego upewnij się, że przełącznik mikrofonu z regulacją tonów jest włączony i upewnij się, że mikrofon działa normalnie.
 - B) Wtyczka zestawu słuchawkowego jest czterobiegunowa, ma pojedynczą wtyczkę z funkcją kombinacji audio/głos i ma zastosowanie do urządzeń audio z jednym gniazdem. Upewnij się, że Twoje urządzenie pasuje do interfejsu kombinacji audio/głos.
 - C) Wtyczka zestawu słuchawkowego jest czterobiegunowa i ma pojedynczą wtyczkę, natomiast Twoje urządzenie może mieć interfejs trójbiegunowy.
 - D) Za pomocą adaptera z dwudzielnym kablem z interfejsem 3,5 mm można używać interfejsu z podwójną wtyczką 3,5 mm komputera (gniazdo słuchawek i mikrofonu). Dzięki temu możesz jednocześnie cieszyć się muzyką i rozmowami głosowymi.
3. Podczas odtwarzania muzyki za pomocą zestawu słuchawkowego pojawia się zjawisko szumu, małej głośności, niesłyszalnego dźwięku lub jednej strony z dźwiękiem, a drugiej bez dźwięku.
 - A) Sprawdź, czy wtyczka jest dobrze włożona do interfejsu urządzenia.
 - B) Wtyczka zestawu słuchawkowego jest czterobiegunowa i ma pojedynczą wtyczkę, natomiast Twoje urządzenie może mieć interfejs trójbiegunowy.
4. Podczas korzystania z zestawu słuchawkowego słyszeć przydźwięk.
 - A) Sprawdź, czy wtyczka jest dobrze włożona do interfejsu urządzenia.

B) Jeżeli w pobliżu znajdują się urządzenia elektryczne wytwarzające silne pole magnetyczne, należy umieścić je z dala od urządzenia (np. telefon komórkowy, wentylator itp.).

C) Sprawdź, czy wzmocnienie mikrofonu komputerowego jest włączone. Proszę otworzyć: panel sterowania → dźwięk → nagrywanie → poziom → wzmocnienie mikrofonu. Dostosuj wzmocnienie mikrofonu.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

A) Proszę odtwarzać muzykę z umiarkowaną głośnością, aby zapobiec niekorzystnemu wpływowi na słuch.

B) Należy zachować ostrożność podczas używania w trakcie jazdy lub jazdy na rowerze, aby uniknąć niebezpieczeństw.

Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Wielkość przetwornika słuchawek	50 mm
Impedancja słuchawek	32Ω +/- 15%
Czułość słuchawek	105dB +/- 3dB
Pasma przenoszenia słuchawek	20-20000Hz
Wymiary mikrofonu	0.6 x 0.5 cm
Czułość mikrofonu	-38dB +/- 3dB
Impedancja mikrofonu	≤2.2kΩ
Kierunkowość mikrofonu	Wszechkierunkowy
Długość kabla	2 m +/- 0.15 m
Napięcie robocze świateł LED	DC5V +/- 5%
Zużycie prądu	<180mA
Złącze słuchawek	USB/3.5 mm

Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym











Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku

z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

ENGLISH**Table of contents**

Safety rules.....	7
Device maintenance	7
Device construction.....	8
Device usage	9
Frequently asked questions	9
Safety notes.....	10
Information about used electrical and electronic equipment	10

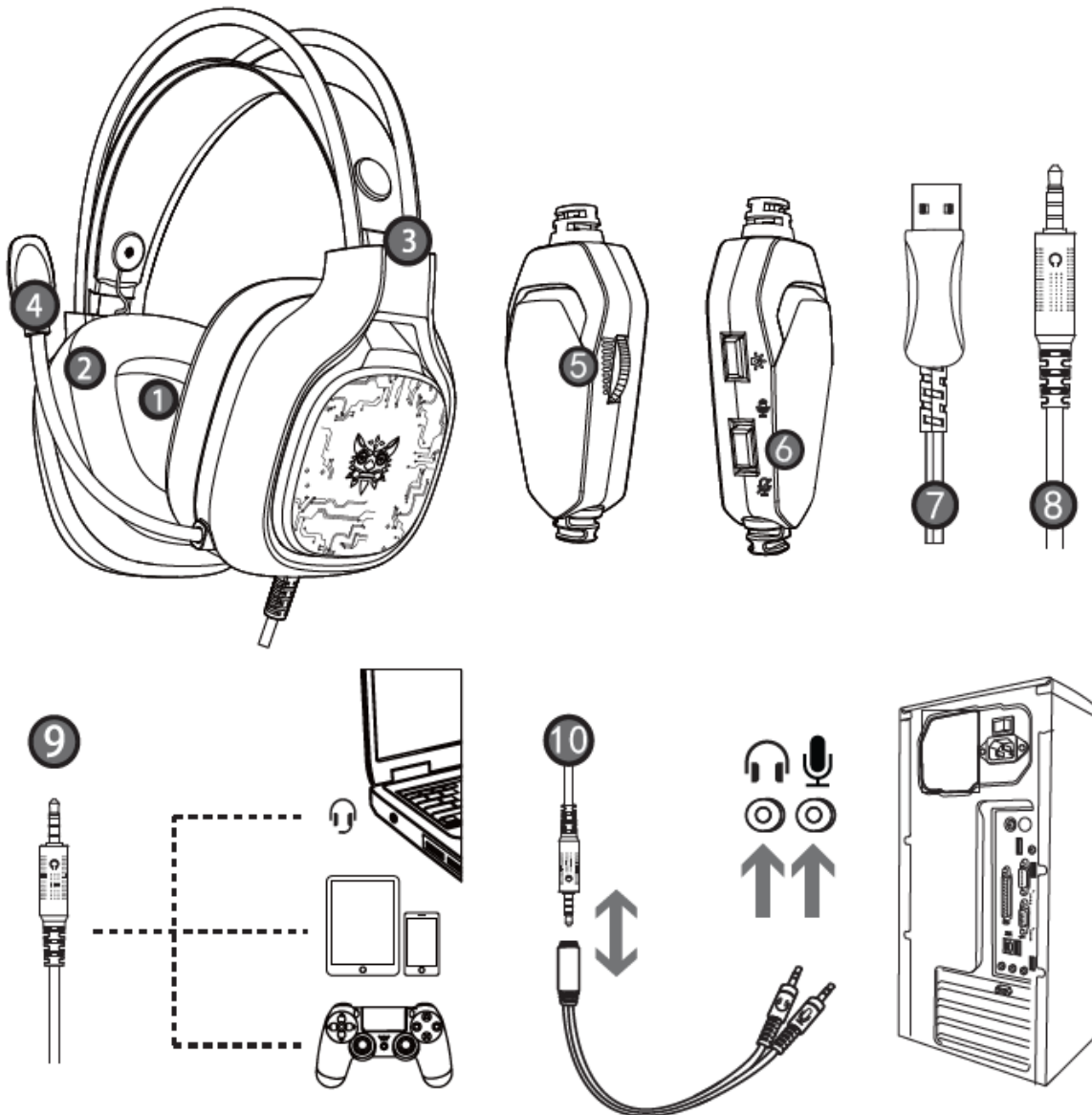
Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	After receiving the product, please unpack and check whether it is complete and whether there is any damage caused by transportation. If there is damage caused by transportation, please do not use this product and contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	The device operates on the marked power supply – do not connect to a power supply with different parameters. Disconnect the product from the power supply by pulling on the power plug – do not pull directly on the wire! If you find the power cable is damaged – do not use it!
	Indoor device, keep away from moisture. Do not store or use the device near a fire source!
	Do not expose the device to high temperatures!
	In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!
	Do not use the headphones at maximum volume for long periods of time due to the possibility of hearing damage!

Device maintenance

1. Any damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow the device to come into contact with oil, grease or any similar liquid.
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper operation. Use a soft cloth to clean the device.

Device construction



1. High-quality sound production unit offers good audio experience in high, medium and low tones.
2. Skin type earmuffs protecting from external environment, wearproof and comfortable to wear.
3. Lightweight design, self-adjusting head beam design provides the best wearing experience.
4. High-sensitivity microphone delivers more accurate, clear and smooth voice.
5. Volume control.
6. Microphone on/off button.
7. USB interface for power supply for the LED lights.
8. 3.5 mm jack.
9. Single socket interface use.
10. Headphone/microphone signal split adapter.

Device usage

1. The headset is applicable to 3.5 mm single plug audio devices such as laptop, tablet, PC, mobile phone. With the bisected adapter cable of 3.5 mm interface, the 3.5 mm dual plug of the computer can be used.
2. Generally, the cable end or microphone end is designed on the left-side, so wear the cable end or microphone end on the left ear when wearing headset.
3. When using the headset with computer, please make sure the headset microphone switch is turned on. Then make sure the computer microphone switch is turned on. Please find the „speaker” icon in the computer taskbar and double-click to enter the volume control for settings. Also, enter into the „voice” for settings on the „Control Panel”.
4. Please make sure the headset volume adjustment button is at the minimum volume and can be adjusted to the appropriate volume.
5. Now you can use the headset to enjoy the game.
6. Operating systems supported: 32- and 64-bit, Win7/Win8/Win8.1/Win10/XP.

Frequently asked questions

1. When playing music by headset, there is accompaniment but no singing.
 - A) The headset plug is quadripolar single plug type. It is international (CTIA) standard 3.5 mm interface. Pin connection is: left channel- right channel – ground wire – microphone. It is the most popular connection in the market and the most common application. If the international standard headset is connected to a non-international standard interface, there will arise the phenomenon of background sound only. If the audio device is non-international standard, the adapter cable is needed.
2. When playing music with headset, there is sound but the microphone is not working.
 - A) When using the headset, please make sure that the tone control microphone switch of headset is turned on, and make sure that the microphone works normally.
 - B) The headset plug is quadripolar, single plug type with the function of audio/voice combination, and is applicable to single-hole audio device. Please make sure that your device fits the audio/voice combination interface.
 - C) The headset plug is quadripolar, single plug type, while your device may have tripolar interface.
 - D) With the bisected adapter cable of 3.5 mm interface, you can use the 3.5 mm dual plug (headphone and microphone jack) interface of the computer. Then, you can enjoy music and voice chatting at the same time.
3. When playing music with the headset, there arises the phenomenon of noise, small volume, unclear sound, or one side with sound and other side without sound.
 - A) Please check if the plug is well inserted into the device interface.
 - B) The headset plug is quadripolar, single plug type, while your device may have tripolar interface.
4. When using the headset, there is current sound.
 - A) Please check if the plug is well inserted into the device interface.
 - B) If there are electric devices with strong magnetic field at hand, please take them away (such as the mobile phone, fan, etc.).
 - C) Please check if the microphone boost of the computer microphone is turned on. Please open: control panel → sound → record → level → microphone boost. Adjust the microphone boost mode.

Safety notes

- A) Please play music at a moderate volume to prevent adverse effects on the hearing.
 B) Please be careful when wearing while driving or cycling so as not to affect safety.

Technical specification

Parameter	Value
Headphones speaker size	50 mm
Headphones impedance	32Ω +/- 15%
Headphones sensitivity	105dB +/- 3dB
Headphones frequency range	20-20000Hz
Microphone dimensions	0.6 x 0.5 cm
Microphone sensitivity	-38dB +/- 3dB
Microphone impedance	≤2.2kΩ
Microphone directionality	Omnidirectional
Cable length	2 m +/- 0.15 m
LED working voltage	DC5V +/- 5%
Working current	<180mA
Headset jack	USB/3.5 mm

Information about used electrical and electronic equipment

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.