

MAXWELL 2 ANC

Užívateľská príručka

Obsah

1. Začíname
2. Aktualizácia firmvéru
3. ANC – Aktívne potlačenie hluku
4. Pripojenie bezdrôtového dongle
5. Pripojenie Bluetooth
6. Drôtové pripojenie
7. Priorita pripojenia
8. Maxwell 2 ANC (PlayStation)
9. Maxwell 2 ANC (Xbox)
10. Mix hier/chatu
11. Mikrofóny
12. Odstránenie šumu pomocou umelej inteligencie
13. Priamy tón
14. Ekvalizér
15. Rôzne ovládacie prvky + LED indikátory
16. Prispôsobenie

Začíname

Pre **aktualizáciu na najnovší firmware** aby ste z Maxwellu 2 vytáhli maximum, navštívte prosím sekciu Aktualizácia firmvéru na stránke výrobcu.

<https://www.audeze.com/pages/product-support-docs>

Zapnutie

Maxwell 2 ANC podržaním tlačidla **tlačidlo napájania** na spodnej strane pravej mušle po **3 sekundy**.

Maxwell 2 ANC bude **automaticky sa pripojiť k priloženému dongle** keď je pripojený ku kompatibilnému zariadeniu a prepínač na hardvérovom kľúči je nastavený na príslušnú voľbu pre dané zariadenie.

Nastliť mikrofón, použite prepínač na spodnej strane pravej mušle (hore je stlmenie zapnuté, dole je stlmenie vypnuté).

Napravte polohu popruhu hlavového mosta, stiahnite opasok z kolíkov na oboch stranách hlavového mosta. Pre opätovné pripevnenie zarovnajte otvory so zodpovedajúcou úrovňou nastavenia a zatlačte pásik hlavového mosta späť cez kolíky.

Aktualizácia firmvéru

Odporúča sa aktualizovať na najnovší dostupný firmvér Maxwell 2 ANC, hneď ako je k dispozícii aktualizácia.❖

Firmvér v zariadení Maxwell 2 ANC je možné aktualizovať pomocou **Aplikácia Audeze** na **Počítač a macOS**. Najnovšiu verziu aplikácie Audeze nájdete na našej softvérovej stránke na tejto adrese URL: <https://www.audeze.com/pages/audeze-softvér>

Z **Aplikácia Audeze**, prejdite na **Ponuka nastavenia produktu (ikona ozubeného kolesa)**. Potom sa zobrazí tlačidlo aktualizácie, ak je pripojená náhlavná súprava alebo hardvérový kľúč a je k dispozícii nová aktualizácia. Postupujte podľa krokov na obrazovke pre aktualizáciu **ako hardvérového kľúča, tak aj náhlavnej súpravy**.

Parita verzií **sa musí zhodovať** medzi oboma **hardvérovým kľúčom a náhlavnou súpravou** pre zachovanie správnej funkčnosti.

Aktualizácia firmvéru **nie je k dispozícii** prostredníctvom mobilných aplikácií (iOS/Android).

Preinštalovanie firmvéru

Ak je potrebné aktualizovať firmvér náhlavnej súpravy alebo hardvérového kľúča Maxwell 2 ANC, kliknutím pravým tlačidlom myši na verziu firmvéru ľubovoľného zariadenia v ponuke Nastavenie produktu sa zobrazí možnosť preinštalovania.

ANC – Aktívne potlačenie hluku

Technológia Maxwell 2 ANC, vyvinutá s využitím leteckej technológie, potláča hluk na pozadí, takže sa môžete sústrediť na hranie hier, hudbu alebo prácu.

Technológia Maxwell 2 ANC je starostlivo navrhnutá tak, aby udržiavala konzistentne presnú zvukovú odozvu, či už je ANC zapnutá alebo vypnutá.

Stlačte tlačidlo smerujúce dopredu **Tlačidlo ANC na ľavej strane slúchadiel** na prepínanie medzi tromi režimmi počúvania:

Aktívne potlačenie hluku (ANC): Využíva mikrofóny headsetu na detekciu okolitého zvuku a generuje opačnú zvukovú vlnu pre zníženie hluku na pozadí. Odporúča sa na použitie v hlučnom prostredí, ako sú lietadlá, verejná doprava alebo rušné kancelárie.

Režim Transparency: Využíva mikrofóny na prenikanie okolitého zvuku do vášho posluchového zážitku, čo vám umožňuje počuť konverzácie a okolie bez toho, aby ste si museli dávať dole slúchadlá.

Vypnuté: Vypne ANC aj režim Transparency. K dispozícii je iba pasívna izolácia hluku z náušníkov. Tento režim tiež najviac šetrí batériu.

Každým stlačením sa postupne prepnete do ďalšieho režimu: **ANC → Priehľadnosť → Vypnuté**

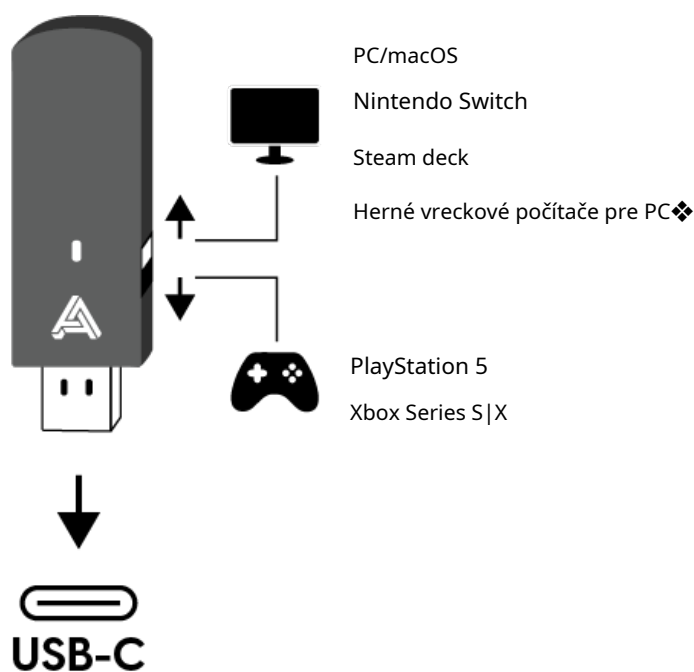
Bezdrôtový hardvérový kľúč

Bezdrôtový hardvérový kľúč ktorý je súčasťou Maxwell 2 ANC, ponúka prehrávanie s ultra nízkou latenciou, robustný bezdrôtový prenos a zvuk vo vysokom rozlíšení.

Aj keď sa hardvérový kľúč podobá základnému kľúču Maxwell 2, hardvér Maxwell 2 aj Maxwell 2 ANC majú odlišný firmware a nie sú krížovo kompatibilné. Hardvérové kľúče Maxwell (prvá generácia) tiež nie sú kompatibilné s Maxwellom 2 a pre hardvérové kľúče Maxwell 2 a Maxwell 1 platí opak.

Pred použitím sa uistite, že je bočný prepínač hardvérového kľúča nastavený na príslušné zariadenie.

Ak chcete nastavenie zmeniť, najprv fyzicky vyberte hardvérový kľúč z portu USB a potom prepnite prepínač zariadenia do požadovanej polohy. Znovu pripojte hardvérový kľúč cez USB. Maxwell 2 ANC sa po detekcii hardvérového kľúča automaticky znovu pripojí k nemu.



Škárovanie **nový hardvérový kľúč** alebo **opraviť** existujúce k headsetu

1. Vložte hardvérový kľúč do zdrojového zariadenia
2. Vložte kancelársku sponku alebo podobný nástroj do malého otvoru na boku hardvérového kľúča a stlačte tlačidlo, kým LED dióda na kľúči nezačne blikať.
3. Akonáhle LED dióda začne blikať, stlačte trikrát tlačidlo napájania. Pri ďalšom spustení sa slúchadlá reštartujú a spárujú s hardvérovým adaptérom.

Pripojenie Bluetooth

Párovanie cez Bluetooth je na väčšine platforiem podobný. Maxwell 2 ANC je možné nastaviť do režimu párovania Bluetooth dvojitém kliknutím na tlačidlo napájania. Pri párovaní s akýmkoľvek zariadením nevyberajte možnosť „Audeze Maxwell 2 ANC BLE“. Toto sa vzťahuje na režim nízkej spotreby energie a nie je to správne zariadenie pre počiatočné párovanie.

Windows

V nastavení systému Windows prejdite do sekcie Bluetooth a zariadenia. Kliknutím na tlačidlo Pridať zariadenie otvoríte sprievodcu konfiguráciou Bluetooth vo Windows. V režime párovania Bluetooth sa zariadenie Maxwell 2 ANC zobrazí v zozname dostupných zariadení. Maxwell 2 ANC podporuje rýchle párovanie vo Windows. Ak je Maxwell 2 ANC v režime párovania Bluetooth v blízkosti kompatibilného počítača so systémom Windows, mala by sa na obrazovke automaticky zobraziť výzva na párovanie.

Mac

V ponuke Nastavenie systému prejdite na Bluetooth. Ak je Maxwell 2 ANC v režime párovania Bluetooth, zobrazí sa v zozname „Zariadenia v okolí“. Kliknite na tlačidlo „Pripojiť“ vedľa uvedeného zariadenia Audeze Maxwell 2 ANC.

Android + iOS

V nastavení zariadenia prejdite do časti Bluetooth. V režime párovania Bluetooth sa Maxwell 2 ANC zobrazí v zozname dostupných zariadení.

Drôtové pripojenie

USB pripojenie

Maxwell 2 ANC sa automaticky prepne na **Režim USB** keď je pripojený kábel USB s aktívnym dátovým pripojením. Režim USB podporuje až **24bit/96 kHz** bezstratový zvuk vo vysokom rozlíšení na kompatibilných systémoch.

Pripojenie AUX

Maxwell 2 ANC sa automaticky prepne do režimu AUX, keď je kábel AUX zapojený do správneho portu na slúchadlách.

Maxwell 2 má dva 3,5 mm audio porty. Port AUX sa nachádza v spodnej časti slúchadiel, bližšie k ovládačom hlasitosti. Zapustený port v prednej časti slúchadiel je určený pre **Boom mikrofón** iba.

Priorita pripojenia

Napriek tomu, že Maxwell 2 ANC podporuje viac typov pripojení, zariadenie si pripojenie vyberie automaticky na základe systému priorít. Ak je zariadenie spárované ako s Bluetooth zariadeniami, tak s bezdrôtovým adaptérom, bude sa aktívny zvuk **prepínať medzi týmito dvoma signálmi**, pričom sa obvykle uprednostňuje Bluetooth.

Slúchadlá podporujú súbežný prenos zvuku prostredníctvom kombinácie **Bluetooth a ktoréhokoľvek káblového pripojenia**, avšak súbežný prenos zvuku medzi dvoma bezdrôtovými alebo dvoma káblovými zdrojmi nie je podporovaný.

Pripojenie 1	Pripojenie 2	Aktívne pripojenie
Bluetooth	Káblové USB	Obe
Bluetooth	AUX	Obe
Bluetooth	Bezdrôtový hardvérový kľúč	Automatické prepínanie❖
Bezdrôtový hardvérový kľúč	Káblové USB	Bezdrôtový hardvérový kľúč
Bezdrôtový hardvérový kľúč	AUX	AUX
Káblové USB	AUX	AUX

❖ Ak je Bluetooth pripojené, ale je nečinné, bude sa zvuk z bezdrôtového adaptéra prehrávať, kým nebude prijatý zvuk z Bluetooth (napr. hovory alebo oznámenia).

Maxwell 2 ANC (PlayStation)

Maxwell 2 ANC je kompatibilný s **PlayStation 5** pomocou **bezdrôtového adaptéra, káblového USB** pripojenie alebo cez 3,5mm AUX pripojenie (prostredníctvom kompatibilných gamepadov). Na PlayStation 5 je možné hardvérový kľúč aj kábel pripojiť cez port USB-C alebo akýkoľvek port USB-A pomocou dodaného adaptéra USB.

Nastavenie konzoly

Väčšinu nastavení zvuku **PlayStation 5** je možné zobraziť prostredníctvom rýchlej ponuky, ktorú je možné zobraziť stlačením tlačidla PS na gamepade a prechodom na ikonu reproduktora. Z tejto ponuky je možné zmeniť výstupné zvukové zariadenie a upraviť úroveň hlasitosti + vyváženie zvuku hry/chatu.

POZNÁMKA: Mix hier/chatu Cez slúchadlá s mikrofónom nie je na konzolách PlayStation k dispozícii. Vyváženie medzi týmito dvoma výstupmi je potrebné v prípade potreby upraviť v nastavení ponuky konzoly.

3D zvuk

Technológia Maxwell 2 ANC je plne kompatibilná s 3D audio enginom Tempest. Tieto nastavenia je možné upraviť v ponuke nastavenia zvuku na PlayStation 5. Funkcia „Povoliť 3D zvuk pre slúchadlá“ na PlayStation 5 túto funkciu na konzole povolí a nie je nutné žiadne ďalšie nastavenia ani konfigurácie.

Maxwell 2 ANC (Xbox)

Maxwell 2 ANC je kompatibilný s Xbox Series S|X pomocou **Bezdrôtový hardvérový kľúč** alebo cez **3,5mm AUX konektor** (cez kompatibilné gamepady)

Dolby Atmos pre slúchadlá

Maxwell 2 ANC (Xbox) obsahuje integrovanú licenciu, ktorá sa automaticky aktivuje pri používaní headsetu a pri **Aplikácia Dolby Access** je povolené. Nastavenie a predvoľby virtuálneho priestorového zvuku Dolby Atmos je možné upraviť v aplikácii Dolby Access a nie je nutné žiadne ďalšie nastavovanie ani konfigurácia.

Mix hier/chatu

Funkcia mixovania hier/chatu je k dispozícii iba vtedy, keď je aktívny skupinový chat. Spodné ovládacie koliesko na Maxwell 2 ANC (označené ikonou slúchadiel/gamepadu) je možné použiť na nastavenie vyváženia medzi dvoma zdrojmi zvuku.

Mix hier/chatu

Maxwell 2 ANC má integrovaný **Mix hier/chatu** riadiace funkcie pre použitie na kompatibilných platformách.❖

Na **Xbox**, ovládanie mixu hier/chatu je integrované do funkcie skupinového chatu konzoly a bude fungovať ihneď po vybalení z krabice.

Na **Počítač a macOS** používa ovládanie mixu hier/chatu dve zvukové zariadenia na oddelenie herného a chatovacieho kanála pre individuálne ovládanie. Tieto zvukové zariadenia je možné vybrať ako primárne alebo sekundárne zvukové zariadenia pomocou nastavenia zvuku zariadenia. Pri používaní Maxwell 2 ANC pre hranie hier a hlasový chat musí byť v príslušnej aplikácii vybraný koncový bod Maxwell 2 ANC Chat pre vstup mikrofónu aj hlasový výstup.

Nastavenia **Mix hier/chatu**

Koliesko na slúchadlách alebo v aplikácii mení relatívnu úroveň hlasitosti týchto dvoch koncových bodov, čo užívateľovi umožňuje zosilniť alebo stíšiť ktorýkoľvek z nich v porovnaní s druhým otáčaním kolieska Game/ Chat Mix nahor alebo nadol.

Mikrofóny

Maxwell 2 ANC je vybavený dvoma samostatnými mikrofónmi, ktoré používateľom ponúkajú väčšiu flexibilitu.

Boom mikrofón

Odnímateľný ramenový mikrofón Shure je navrhnutý tak, aby na slúchadlách Maxwell 2 ponúkal maximálnu kvalitu a čistotu hlasu. Disponuje maximálnym akustickým tlakom (SPL) viac ako 140 dB a vstavanými šumovými filtrami, ktoré znižujú až o 20 dB viac zvuku v pozadí.

Pre optimálne výsledky umiestnite mikrofónnu kapsulu 5 cm od čelnej strany reproduktora.

Odnímateľný mikrofón je dodávaný s penovým pop filtrom predinštalovaným na konci mikrofónovej kapsule, ktorý je možné ľahko vybrať alebo vymeniť.

Interný mikrofón

Po odpojení mikrofónu sa Maxwell 2 ANC automaticky prepne na interný mikrofón pre komunikáciu. To je možné použiť pre konverzácie na cestách alebo pre užívateľov, ktorí preferujú nenápadný vzhľad headsetu.

Pole tvarovanie lúča

Slúchadlá Maxwell 2 ANC sú vybavené viacmikrofónnym tvarovacím poľom zabudovaným do náušníkov. Tieto mikrofóny pomáhajú triangulovať a zúžiť oblasť snímania mikrofónu na úzky kužeľ pred čelnou stranou reproduktora. To pomáha eliminovať nežiaduce snímanie z externých zdrojov.

Vypnutie mikrofónu

Oba mikrofóny Maxwell 2 ANC je možné kedykoľvek deaktivovať prepnutím prepínača stlmenia na pravom náušníku do polohy HORE (Stlmit).

Odstránenie šumu umelou inteligenciou

Maxwell 2 ANC využíva inovatívnu technológiu Audeze **FILTER** Technology odstraňovanie šumu umelou inteligenciou (**AINR**) pre inteligentné filtrovanie a elimináciu šumu na pozadí z okolitého prostredia. Spracovanie prebieha pomocou integrovaného čipu bez nutnosti použitia externého softvéru, čo vedie k extrémne efektívnemu a nízkonákladovému výkonu. **FILTER AINR** je trénovaný na viac ako 500 000 rôznych typoch zvukov. Funkcia AINR pracuje s oboma, **interným mikrofónom** a **externým mikrofónom**.

Povolit **AINR**, dvakrát kliknite na multifunkčné tlačidlo **ANC** smerujúce dopredu na ľavom náušníku pre prepínanie medzi tromi režimami: Nízky, Vysoký a Vypnuté.

Side tone

Maxwell 2 disponuje funkciou Sidetone (známou tiež ako monitorovanie mikrofónu), ktorá umožňuje užívateľovi monitorovať mikrofón v reálnom čase prostredníctvom prehrávania mikrofónneho vstupu z Maxwell 2.

Ak chcete zapnúť alebo nastaviť hlasitosť spätnej väzby, stlačte koliesko Game/Chat, kým sa nezobrazí možnosť „Sidetone“. V tomto režime slúži koliesko na ovládanie úrovne zosilnenia spätnej väzby. Znížením hlasitosti spätnej väzby na nulu sa táto funkcia vypne. Pokiaľ koliesko nebudete nastavovať, vráti sa po niekoľkých sekundách k svojej bežnej funkcii.

Alternatívne je možné funkciu Sidetone zapnúť alebo vypnúť podržaním predného tlačidla AINR na ľavom slúchadle.

Predvolby a programovanie ekvalizácie

Maxwell 2 ANC má niekoľko palubných **nastavenie zvukového ekvalizácie (EQ)**, rovnako ako štyri programovateľné **Prednastavenie ekvalizéra** pre vlastné zvukové ekvalizácie. **Aplikácia Audeze** je možné použiť na výber a programovanie predvolieb.

Zmena predvolieb ekvalizéra **za chodu, stlačte** jedným stlačením kolieska hlasitosti slúchadiel prejdete do režimu ekvalizéra. V tomto režime môžete otáčaním kolieska hore alebo dole prechádzať dostupné predvolby ekvalizéra. Po niekoľkých sekundách nečinnosti sa koliesko vráti na ovládanie hlasitosti.

Vstavané predvolby ekvalizéra

Audézia	Toto je naša východisková krivka ekvalizéra. Naši inžinieri vyladili Maxwell 2 ANC s ohľadom na tento „house sound“ a prinášajú tak najucelenejší a najlepšie vyladený zážitok z Maxwell 2.
Zosilnenie výšok	Táto ekvalizačná krivka je založená na jednej z najpopulárnejších audiofilských kriviek a poskytne vyvážený zvuk s mierne zosilnenými výškami.
Zvýraznenie basov	Táto ekvalizačná krivka aplikuje basovú policu a uvoľňuje horné stredné pásmo, čím vzniká teplý a energický zvuk inšpirovaný vintage slúchadlami Audeze.
Pohlčujúce	Táto ekvalizačná krivka vylepšuje efekty prostredia a kombinuje zvýšenú energiu basov pre realistickú váhu so zvýraznenými detailmi výšok na zvýraznenie priestorových a ambientných zvukov.
Súťaž	Táto ekvalizačná krivka zvýrazňuje detaily v stredných a nižších výškach a potláča basy spôsobené explóziami a efektmi, ktoré by inak mohli prehlušiť dôležité herné akcie.
Kroky	Táto ekvalizérová krivka je navrhnutá tak, aby vylepšila zvuky krokov v hrách z pohľadu prvej osoby, a to pomocou špecifických zosilnení a orezania basov a stredných tónov, ktoré ich zvýraznia a zmiernia maskujúce zvuky.

Rôzne ovládacie prvky + LED indikátory

Riadenie	Funkcia
Tlačidlo napájania - Jedno stlačenie	Prehrať alebo pozastaviť aktuálne médium
Tlačidlo napájania - Jedno stlačenie (počas hovoru)	Prijatť alebo ukončiť hovor
Koliesko pre nastavenie hlasitosti (jedno kliknutie) + koliesko hore/dole	Cyklovanie predvolieb ekvalizéra
Koliesko hlasitosti (dve kliknutia) + koliesko hore/dole	Cyklovanie mediálnej stopy

Farba LED diódy	Indikátor Funkcia
Hardvérový kľúč	
Dongle - biely (jednofarebný)	Dongle pripojený
Dongle - biely (blikajúci)	Režim párovania hardvérového kľúča
Slúchadlá	
Modrá (bliká)	Bluetooth (bez pripojenia)
Modrá/biela (striedavo bliká)	Párovanie cez Bluetooth
Modrá (plná)	Pripojené k Bluetooth
Červená (plná)	Slabá batéria
Červená (pomalé blikanie)	Nabíjanie
Zelená (plná)	Batéria nabitá

LED dióda na bezdrôtovom adaptéri sa nerozsvieti, pokiaľ nie je aktívne pripojenie k headsetu alebo ak bezdrôtový adaptér nie je v stave párovania.

Prispôsobenie

Vybratie náušníkov

Slúchadlá Maxwell 2 ANC sú dodávané s odnímateľnými magnetickými náušníkmi pre rýchlu výmenu medzi novými sadami.

Ak chcete náušníky odňať, jednoducho ich vytiahnite z mušlí. Pri opätovnom nasadení náušníkov si všimnite orientáciu magnetov na náušníkoch a tiež označenie L a R pre ľavé a pravé náušníky, aby správne nasadili. Poznámka: Maxwell 2

Vybratie krytov náušníkov (vrátane ReSkin™)

Maxwell 2 ANC disponuje odnímateľnými magnetickými náušníkmi na ďalšie prispôsobenie. Ak chcete sňať základné škrupinu alebo ozdobný ReSkin, pritlačte hornú časť škrupiny k headsetu a jemne ju otočte proti smeru hodinových ručičiek, aby ste vyrovnali magnety. Pri opätovnom nasadení štandardnej škrupiny zarovnajte indikátor na headsete a kryte, aby ste zaistili správnu orientáciu.