

MAXWELL 2

Užívateľská príručka

Obsah

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

Začíname

Preaktualizácia na najnovší firmware aby ste z Maxwellu 2 vyťažili maximum, navštívte prosím sekciu Aktualizácia firmvéru na nasledujúcej stránke.

Maxwell 2 má očakávanú **životnosť batérie** 80+ hodín (pri hlučnosti 80 dB). Pred prvým použitím sa odporúča Maxwell 2 plne nabiť pomocou akéhokoľvek 5V USB zdroja. Maxwell 2 podporuje 1,8A rýchle nabíjanie a po približne 20 minútach nabíjania je schopný dosiahnuť odhadované 20 až 30 hodín prehrávania.

Zapnutie Maxwell 2 podržaním **tlačidlo napájania** na spodnej strane pravejmušlepo **3 sekundy**.

Maxwell 2 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.

Pre stlmenie mikrofónu, použite prepínač na spodnej strane pravého náušníka (hore je stlmenie zapnuté, dole je stlmenie vypnuté).

Pre úpravu polôhy popruhu hlavového mosta, stiahnite pásik 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, hneď ako je k dispozícii aktualizácia.❖

Firmware na Maxwelle 2 je možné aktualizovať pomocou **Aplikácia Audeze na PC a macOS**. Najnovšiu verziu aplikácie Audeze nájdete na našej softvérovej stránke na tejto adrese URL: <https://www.audeze.com/pages/audeze-software>

Z Aplikácia Audeze, prejdite na **Ponuka Nastavenie 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 hardvérový dongle, tak aj náhlavný súprava**.

Parita verzií **musí sa zhodovať** medzi oboma **hardvérovým dongle a náhlavná súprava** pre zachovanie správnej funkčnosti.

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

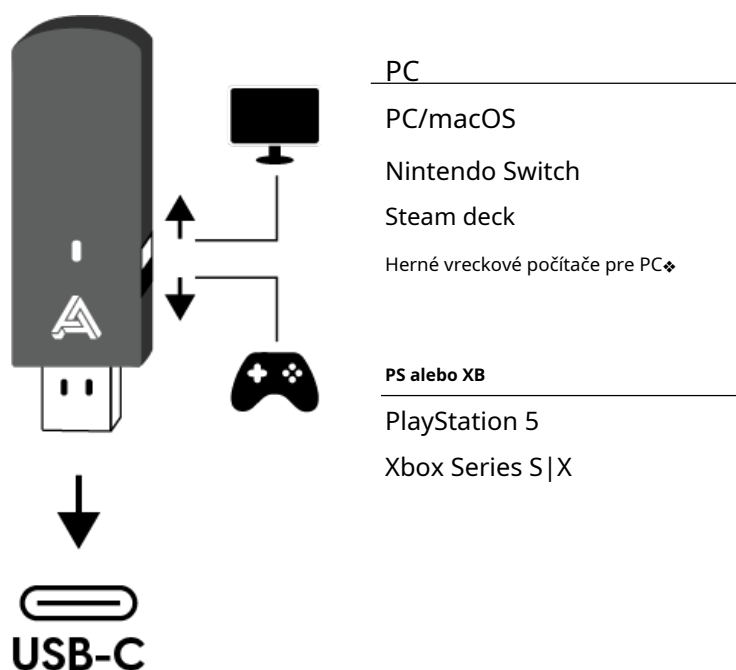
Preinštalovanie firmvéru

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

Bezdrôtovýdongle

Bezdrôtovýdonglektorý je súčasťou Maxwell 2, ponúka prehrávanie s ultra nízkou latenciou, robustný bezdrôtový prenos a zvuk vo vysokom rozlíšení.

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 sa po detekcii hardvérového kľúča automaticky znovu pripojí k nemu.



Škárovanie**hardwarového donglu**alebo**opraviť**existujúcepripojeniek headsetu

1. Vložte hardvérový kľúč do zdrojového zariadenia
2. Vložte kancelársku sponku alebo podobný nástroj do malého otvoru na boku hardvérového donglu a stlačte tlačidlo, kým LED dióda na kľúči nezačne blikáť.
3. Akonáhle LED dióda začne blikáť, stlačte trikrát tlačidlo napájania. Slúchadlá sa pri ďalšom spustení znovu zapnú a vypnú a spárujú s adaptérom.

Pripojenie Bluetooth

Párovanie cez Bluetooth je na väčšine platforiem podobný. Maxwell 2 je možné nastaviť do režimu párovania Bluetooth **dvojitým kliknutím na tlačidlo napájania**.

Pri párovaní s akýmkoľvek zariadením nevyberajte možnosť „Audeze Maxwell 2 BLE“. Toto sa vzťahuje na režim nízke 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 spustíte sprievodcu konfiguráciou Bluetooth vo Windows. V režime párovania Bluetooth sa zariadenie Maxwell 2 zobrazí v zozname dostupných zariadení.

Maxwell 2 podporuje rýchle párovanie vo Windows. Ak je Maxwell 2 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. Keď je Maxwell 2 v režime párovania Bluetooth, zobrazí sa v zozname „Zariadenia v okolí“. Kliknite na tlačidlo „Pripojiť“ vedľa uvedeného zariadenia Audeze Maxwell 2.

Android + iOS

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

Drôtové pripojenie

USB pripojenie

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

Slúchadlá Maxwell 2 majú 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 iba pre **Boom mikrofón**.

Priorita pripojenia

Napriek tomu, že Maxwell 2 podporuje viac typov pripojení, zariadenie si pripojenie vyberie automaticky na základe systému priorít. Po spárovaní so zariadením Bluetooth aj bezdrôtovým adaptérom bude aktívny zvuk **prepínaný medzi dvoma signálmi**, obvykle **preferovaný Bluetooth**. Slúchadlá podporujú simultánny zvuk prostredníctvom kombinácie **Bluetooth a káblové pripojenie**, ale simultánny zvuk medzi dvoma bezdrôtovými alebo dvoma káblovými zdrojmi nie je podporovaný.

Pripojenie 1	Pripojenie 2	Aktívne pripojenie
Bluetooth	Káblové USB	Obe
Bluetooth	AUX	Obe
Bluetooth	Bezdrôtovýdongle	Automatické prepínanie❖
Bezdrôtovýdongle	Káblové USB	Bezdrôtovýdongle
Bezdrôtovýdongle	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 (PlayStation)

Maxwell 2 je kompatibilný s **PlayStation 5** pomocou **Bezdrôtový dongle, káblové USB** pripojenie alebo cez **3,5mm AUX** pripojenie (prostredníctvom kompatibilných gamepadov). Na PlayStation 5 je možné hardvérový dongle a kábel pripojiť cez port USB-C alebo akýkoľvek port USB-A pomocou **dodaného adaptéra USB**.

Nastavenie konzoly

Väčšina nastavenie zvuku na **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 nie je na konzolách PlayStation k dispozícii. Vyváženie medzi týmito dvoma výstupmi je nutné v prípade potreby upraviť v nastavení ponuky konzoly.

3D zvuk

Maxwell 2 je plne kompatibilný so zvukovým enginom Tempest 3D. 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 (Xbox)

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

Dolby Atmos pre slúchadlá

Maxwell 2 (Xbox) obsahuje integrovanú licenciu, ktorá sa automaticky aktivuje pri používaní headsetu a pri **Aplikácii 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 (označené ikonou slúchadiel/gamepadu) je možné použiť na nastavenie vyváženia medzi dvoma zdrojmi zvuku.

Mix hier/chatu

Maxwell 2 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 **Windowsa macOS**, ovládanie mixu hier/chatu používa 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 pre hranie hier a hlasový chat musí byť v príslušnej aplikácii vybraný koncový bod Maxwell 2 Chat pre vstup mikrofónu aj hlasový výstup.

Nastavenia **Mix hier/chatu** kolečko 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 hore alebo dole.

Mikrofóny

Maxwell 2 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.

Mikrofón je dodávaný s penovým pop filtrom predinštalovaným na konci mikrofónovej kapsule, ktorý možno ľahko vybrať alebo vymeniť.

Interný mikrofón

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

Pole tvarovanie lúča

Slúchadlá Maxwell 2 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 je možné kedykoľvek vypnúť prepnutím prepínača stlmenia na pravom náušníku do polohy HORE (Stlmit).

Odstránenie šumu umelou inteligenciou

Maxwell 2 využíva inovatívnu technológiu od spoločnosti Audeze **FILTER** na odstraňovanie šumu umelú 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**.

Povolíte **AINR**, jedným kliknutím na predné **AINR** tlačidlo na ľavom náušníku pre prepínanie medzi tromi režimami: Nízky, Vysoký a Vypnuté.

Sidetone

Funkcia Maxwell 2 a Sidetone funkčnosť (tiež známa ako **monitorovanie mikrofónu**), ktorý umožňuje užívateľovi monitorovať mikrofón **v reálnom čase** prehrávaním **vstupu** pre mikrofón od slúchadiel.

Ak chcete povoliť alebo upraviť hlasitosť vedľajšieho tónu, stlačte tlačidlo **Herné/chatovacie koleso** kým sa neprepne do Sidetone módu. V tomto režime bude koliesko ovládať úroveň zosilnenia sidetone. Znížením hlasitosti sidetone na nulu sa funkcia vypne. Pokiaľ koliesko nevykonáte, po niekoľkých sekundách sa koliesko vráti k normálnej funkcii.

Alternatívne, Sidetone je možné aktivovať alebo deaktivovať podržaním tlačidla smerujúceho dopredu **Tlačidlo AINR** na ľavom náušníku.

Predvoľby a programovanie ekvalizácie

Maxwell 2 má na palube niekoľko **nastavenie zvukového ekvalizácie (EQ)**, rovnako ako štyri programovateľné **Prednastavenie ekvalizéra** pre vlastné zvukové ekvalizácie. **Aplikácia Audeze** možno použiť na výber a programovanie predvoľieb.

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

Vstavané predvoľby ekvalizéra

Audézia	Toto je naša východisková krivka ekvalizéra. Naši inžinieri vyladili Maxwell 2 s ohľadom na tento „house sound“ a prinášajú tak najucelenejší a najlepšie vyladený zážitok z Maxwellu 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.
Pohlcujuce	Táto ekvalizačná krivka vylepšuje efekty prostredia a kombinuje zvýšenú energiu basov pre realistickú váhu so zvýraznenými detailmi výšok pre 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 prvé osoby, a to pomocou špecifických zosilnenie a orezanie basov a stredných tónov, ktoré ich zvýrazní a zmierni maskujúce zvuky.

Rôzne ovládacie prvky + LED indikátory

Riadenie	Funkcia
Tlačidlo napájania - Jedno stlačenie	Prehrať alebo pozastaviť aktuálne médium
Tlačidlo napájania - Jedno stlačenie (počas hovoru)	Prijat' alebo ukončiť hovor
Koliesko na nastavenie hlasitosti (jedno kliknutie) + koliesko hore/dole	Cyklovanie predvolieb ekvalizéra
Koliesko hlasitosti (dve kliknutia) + koliesko hore/dole	Cyklistické mediálne stopy
Farba LED diódy	Indikátor Funkcia
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 sú dodávané s odnímateľnými magnetickými náušníkmi pre rýchlu výmenu medzi sadami. Ak chcete náušníky odňať, jednoducho ich vytiahnite z mušlí. Pri opätovnom nasadení náušníkov si všimnite orientácia magnetov náušníkov a tiež označenie L a R pre ľavé a pravé náušníky, aby správne nasadili.

Vybratie krytov náušníkov

Maxwell 2 sú vybavené odnímateľnými magnetickými náušníkmi na ďalšie prispôsobenie. Ak chcete náušník sňať, stlačte hornú časť pri indikátore zarovnania (malá bodka) a jemne ho otočte proti smeru hodinových ručičiek, aby ste vyrovnali magnety. Pri opätovnom nasadzovaní zarovnajte indikátor na slúchadlách a kryte, aby ste zaistili správnu orientáciu.