

AK240

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK

Návod k obsluze

IRIVER

OBSAH

Úvodem _01

Součásti balení	02
První pohled na přehrávač AK240	03
Správa napájení	04
Připojení	06
Aktualizace firmwaru	11

Používání zařízení _02

Základní funkce	12
Úvodní obrazovka	13
Notifikační lišta	14
Obchod	17
Streamování MQS	20
Hudební přehrávač	27
Správa seznamů skladeb	29
Použití USB D/A převodníku	34
Bluetooth	36
Nastavení	41
Wi-Fi	42
Ekvalizér	

Různé _03

Bezpečnostní pokyny	45
Řešení potíží	46
Autorská práva	48
Certifikace	48
Technické údaje	49
Registrované obchodní známky	50
Prohlášení	50

Součásti balení

Z důvodu zlepšování výkonu nebo kvality výrobku se součásti mohou změnit bez předchozího upozornění.



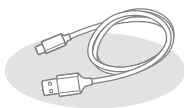
AK240



**Kožené pouzdro
a ochranná fólie**



**Stručná úvodní
příručka a záruční list**



Kabel Micro-USB



**Kryt slotu na
kartu microSD**

Kožené pouzdro a ochranná fólie: Chrání zařízení a jeho obrazovku.

Kožené pouzdro je chráněno zárukou, která ručí za jeho kvalitu.

Kabel Micro-USB: Slouží k propojení zařízení s nabíječkou či počítačem.

Stručný návod k obsluze: Obsahuje základní přehled funkcí zařízení.

Návod k obsluze: Návod k obsluze je možné stáhnout

z webových stránek Astell & Kern

[<http://iriver.cz/podpora.aspx>].

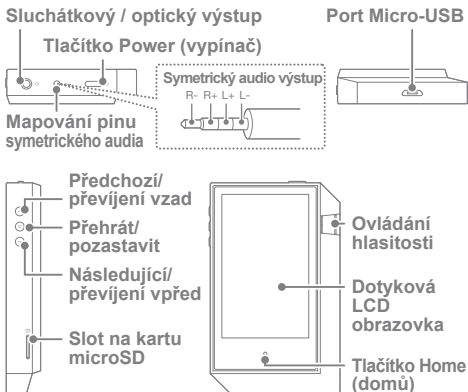
Kryt slotu na kartu microSD: Kryt slouží k ochraně

slotu na kartu microSD ve chvílích, kdy není používán.

Standardně je umístěn v zařízení.

První pohled na přehrávač AK240

Vzhled zařízení, vytištěné a vyryté údaje se mohou v závislosti na modelu lišit.



Sluchátkový / optický výstup: Produkuje výstupní zvukový signál do připojených sluchátek. Přehrávání je možné i prostřednictvím externího zařízení s podporou SPDIF připojeného optickým kabelem.

Tlačítko Power (vypínač): Zapne/vypne obrazovku.

Dlouhé stisknutí - zapne/vypne zařízení.

Symetrický audio výstup: Produkuje symetrický zvukový signál do sluchátek podporující symetrické audio. Externí zvukové zařízení připojujte do obou portů současně - do sluchátkového výstupu (uzemnění) a do výstupu symetrického audia (LR).

Port Micro-USB: Slouží k propojení zařízení s nabíječkou či počítačem.

Předchozí/ převíjení vzad: Spustí přehrávání předchozí skladby nebo spustí skladbu od začátku.

Dlouhé stisknutí – rychlé převíjení vzad.

Přehrát/pozastavit: Přehraje nebo pozastaví přehrávání skladby.

Následující/ převíjení vpřed: Přeskočí na následující skladbu. Dlouhé stisknutí - rychlé převíjení vpřed.

Slot na kartu microSD: Vložením karty microSD získáte přístup k souborům, které jsou na kartě uloženy.


Ovládání hlasitosti: Ovládá úroveň hlasitosti pomocí otáčení kolečka.

Dotyková LCD obrazovka: Dotyková obrazovka s podporou gest.

Tlačítko Home (domů): Stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte na úvodní obrazovku.

Správa napájení

Zapnutí/vypnutí

1. Stisknutím a podržením tlačítka [] zapnete/vypnete zařízení.
2. Pokud tlačítko dlouze stisknete při zapnuté obrazovce, zobrazí se potvrzovací zpráva.
3. Klepnutím na [Confirm] vypnete zařízení.



Zařízení obsahuje funkci automatického vypínání, které brání nadměrné spotřebě kapacity baterie. K vypnutí dojde po uplynutí stanovené doby, během které nedojde ke vstupu od uživatele. [Settings - Power Saving - Automatic Shutdown] (viz strana 38)


Zapnutí/vypnutí obrazovky

1. Stisknutím tlačítka [] zapnete obrazovku.
2. Dalším krátkým stisknutím obrazovku vypnete.



Zařízení obsahuje funkci automatického vypínání obrazovky, které brání nadměrné spotřebě kapacity baterie. K vypnutí obrazovky dojde po uplynutí stanovené doby, během které nedojde ke vstupu od uživatele. [Settings - Power Saving - Screen Timeout] (viz strana 38)

Resetování

1. V případě, že dojde k neočekávané chybě nebo zařízení přestane odpovídat, stiskněte a podržte tlačítko [] po dobu 12 vteřin. Dojde k vynucenému restartování. Poté je zařízení možné normálně spustit.



Resetováním nedojde ke ztrátě uložených dat nebo změně nastavení času. Neprovádějte restart v průběhu normálního provozu. Mohlo by dojít ke ztrátě uložených dat

Nabíjení

1. Zapněte počítač.
2. Jakmile zařízení připojíte k počítači pomocí kabelu Micro-USB, začne se automaticky nabíjet.



Při nabíjení prostřednictvím PC se doba nabíjení může lišit v závislosti na tom, zda je zařízení zapnuto nebo vypnuto. Maximální doba nabíjení prostřednictvím adaptéru 5 V 2 A jsou 4 hodiny a 30 minut. (Plně vybitá baterie, vypnuté zařízení) V případě, že je zařízení zapnuto a/nebo je během nabíjení používáno, může se doba nabíjení prodloužit, případně se baterie nemusí plně nabít. Doporučujeme nabíjet zařízení při vypnutém stavu. V případě, že PC nebo jiný zdroj napájení přes USB přejde do pohotovostního režimu nebo režimu spánku, nemusí dojít k nabíjení zařízení. Při velmi vysokých teplotách může dojít ke snížení rychlosti nabíjení, případně k nabíjení nemusí dojít vůbec. Doporučujeme nabíjet zařízení při pokojové teplotě. V závislosti na počtu nabíjení/vybití bude vestavěná baterie postupem času ztrácet kapacitu. Používejte k nabíjení port USB 2.0 s vysokým napětím. Použití portu USB s nízkým napětím (např. port v klávesnici nebo USB rozbočovač bez vlastního zdroje napájení) povede ke zvýšení doby nabíjení. Používejte výhradně kabel Micro-USB, který je součástí balení. Použití jiného kabelu může vést k poruše zařízení.

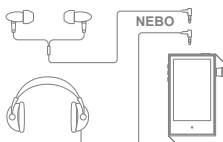
Připojení **Sluchátka**

1. Zapojte sluchátka do sluchátkového výstupu.



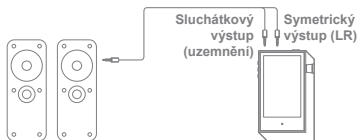
Sluchátka se symetrickým vstupem

1. Zapojte sluchátka do symetrického audio výstupu.



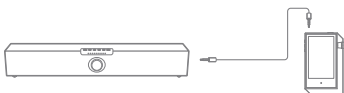
Zařízení s podporou symetrického audia

1. Externí zvukové zařízení připojte do sluchátkového výstupu a do výstupu symetrického audia současně.



Optický výstup

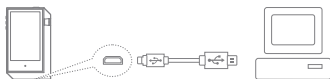
1. Přehrávání je možné i prostřednictvím externího zvukového zařízení s podporou SPDIF připojeného optickým kabelem.



! Během připojení přes optický výstup není podporován formát DSD.

Připojení k počítači

1. Zapněte zařízení a PC.
2. Připojte zařízení k PC jako standardní zařízení USB pomocí dodaného kabelu Micro-USB. [Settings - Connect USB]
 - USB drive (disk USB): Slouží k přenosu souborů z PC do zařízení.
 - DAC input (funkce D/A převodníku): Slouží k poslechu hudby z PC prostřednictvím přehrávače. viz strany 29-33)



! Na operačním systému Mac OS je zapotřebí stáhnout a nainstalovat program MTP ze stránek Astell&Kern. [<http://www.astellnkern.com> > Support > Download] Pro zajištění spolehlivého přenosu ukončete před připojením zařízení všechny nepotřebné aplikace. Používejte výhradně kabel Micro-USB, který je součástí balení. Použití jiného kabelu může vést k poruše zařízení. Pokud se v počítači nachází operační systém Windows XP, je pro rozpoznání USB zařízení zapotřebí nainstalovaný Service Pack 2 a Windows Media Player 10. Potřebné aktualizace Service Pack a Windows Media Player je možné stáhnout ze stránek společnosti Microsoft. <http://www.microsoft.com>

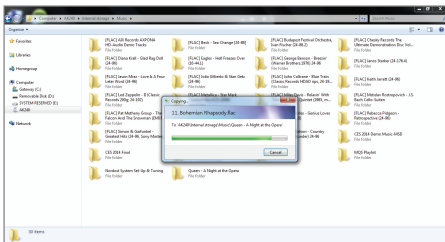
Odpojení od počítače

1. Před odpojením zařízení od počítače se ujistěte, že všechny operace byly dokončeny.

! Odpojení zařízení od počítače během probíhající operace (např. přenosu souborů) může vést k poškození dat v zařízení.

Kopírování souborů/složek do zařízení

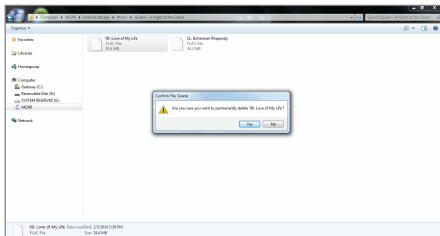
1. Zvolte požadované soubory/složky v počítači a přetáhněte je (metodou drag & drop) do USB zařízení.



! Ujistěte se, že je kabel Micro-USB pevně připojen. Odpojení kabelu Micro-USB nebo vypnutí zařízení/počítače během přenosu souborů může vést k poškození dat v zařízení. Rychlost přenosu souborů může být ovlivněna počítačem a/nebo operačním systémem.

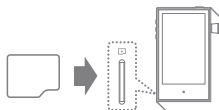
Odstraňování souborů/složek v zařízení

1. Vyberte soubor nebo složku, kterou chcete vymazat, klepněte na ni pravým tlačítkem myši a vyberte [Delete].
2. Kliknutím na [Yes] v dialogovém okně [Confirm File/Folder Deletion] potvrdíte odstranění souboru/složky.

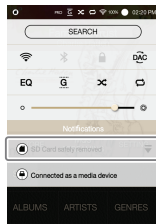


Vložení/vyjmutí karty microSD

1. Dle instrukcí na obrázku opatrně vložte kartu microSD do příslušného slotu.



2. Pro bezpečné odebrání karty microSD zvolte možnost [Safely remove SD card] na notificační liště, případě v nabídce [Settings - System Information] zvolte [Unmount SD card].
3. Kartu microSD ze slotu vytáhněte mírným zatlačením.



Doporučené karty microSD

Značky: SanDisk, Transcend



Poznámky k použití karty microSD.

- Nevkládejte kartu microSD do slotu násilím. Mohlo by dojít k poškození zařízení a/nebo karty microSD.
- Nevkládejte/nevyjímejte kartu microSD opakovaně.
- Pokud dojde k nesprávnému vložení karty, může se zaseknout uvnitř zařízení nebo jej poškodit.

Poznámky k vyjímání karty microSD.

- Kartu microSD vždy bezpečně odeberte a opatrně vysuňte z zařízení. Porušení daného postupu může vést k vážnému poškození zařízení a dat.
- Nevyjímejte kartu microSD během používání. Mohlo by dojít k poškození/ztrátě dat nebo poškození karty microSD.

Různé

- V případě, že zařízení není schopno kartu microSD rozpoznat, nebo pokud karta nefunguje správně, naformátujte ji. (viz strana 40)
- Použití karet microSD od jiných než doporučených výrobců může vést k poškození zařízení.
- Karta microSD není součástí balení. Je třeba ji zakoupit zvlášť.

Aktualizace firmwaru

Aktualizace prostřednictvím Wi-Fi / OTA (Over-the-Air)

1. Připojte se k bezdrátové síti.
2. Pokud je k dispozici nová verze firmwaru, objeví se na obrazovce průvodce Firmware Update Guide.
3. Zvolte [Update] a vyberte položky k aktualizaci.
4. K dokončení aktualizace firmware následujte instrukce na obrazovce.



Více informací o připojení k bezdrátové síti naleznete na straně 41 tohoto návodu k obsluze.

Aktualizace firmwaru se nemusí spustit, pokud je kapacita baterie příliš nízká (minimální požadovaná kapacita je 50%). Přesunutí na jinou obrazovku v průběhu stahování aktualizace povede k jeho přerušení.

V průběhu aktualizace firmwaru se neodpojujte od bezdrátové sítě. Mohlo by dojít k poškození dat a/nebo systému.

Pokud v průběhu aktualizace dojde k chybě nebo zmizení upozornění v notifikační liště, stáhněte aktualizaci firmwaru znovu prostřednictvím [Settings - Update - System Update].

Základní funkce

Dotyková LCD obrazovka

1. Součástí zařízení je dotyková LCD obrazovka. Slouží k ovládání zařízení a přístupu k jeho funkcím.

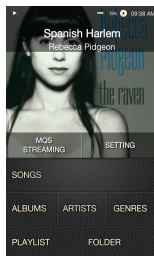
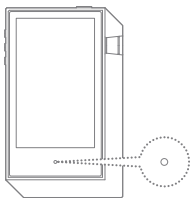
! Abyste zabránili poškození obrazovky, nepoužívejte k jejímu ovládání ostré předměty a nevyvíjejte nadbytečný tlak.

Pohyb v seznamu nahoru/dolů

1. Pohybujte se v seznamu pomocí tažení prstu [Dolů → nahoru] / [Nahoru → dolů] po obrazovce.

Úvodní obrazovka

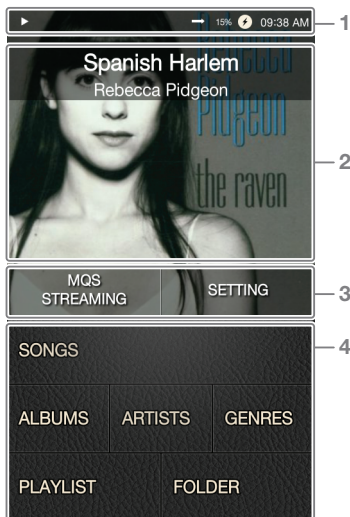
1. Na úvodní obrazovku se kdykoliv dostanete stisknutím tlačítka [Home].



Úvodní obrazovka

2. Stisknutím a podržením tlačítka [Home] zapnete hudební přehrávač.

Úvodní obrazovka

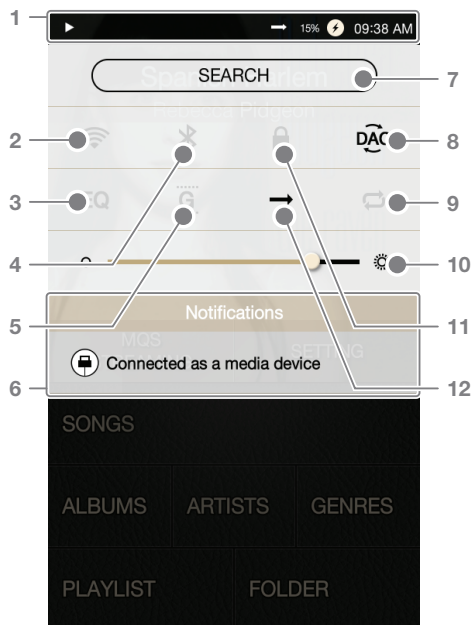




















-
- 1 Notifikační lišta** Její obsah zobrazíte zatažením dolů. (viz strany 14-16)
-
- 2 Aktuální skladba** Informace o právě přehrávané skladbě/umělci.
-
- 3 Položky menu** Klepnutím na tlačítko otevřete příslušnou nabídku.
-
- 4 Možnosti vyhledávání** Zobrazí seznam skladeb seřazený dle zvolených kritérií.
-








Umístění ostatních položek menu kromě [Store/MQS Streaming/Settings] lze dlouhým stisknutím a přetažením změnit.

Notifikační lišta



1		Notifikační lišta	Klepnutím na notifikační lištu nabídku zavřete.
2		Wi-Fi	Klepnutím na [] zapnete/vypnete připojení Wi-Fi.
3		Ekvalizér	Klepnutím na [] zapnete/vypnete ekvalizér. Standardně je použito poslední nastavení ekvalizéru.
4		Bluetooth	Klepnutím na [] zapnete/vypnete připojení Bluetooth.
5		Přehrávání bez mezer	Klepnutím na [] zapnete/vypnete přehrávání bez mezer.
6		Upozornění	V této oblasti jsou zobrazena případná upozornění.
7		Vyhledávání	Zadáním klíčových slov do tohoto pole dojde k zobrazení relevantních výsledků.
8		Připojení k počítači	Volba požadovaného režimu připojení k počítači.  : režim disku USB určený pro přenášení mediálních souborů.  : režim pro poslech hudby z PC prostřednictvím zařízení.
9		Opakování	Klepnutím na [] procházejte jednotlivé režimy opakování.  : Opakování celého seznamu skladeb.  : Opakování aktuální skladby.  : Opakování vypnuto.

10	 Jas	Pomocí posuvníku je možné nastavit úroveň jasu obrazovky.
11	 Zámek obrazovky	Klepnutím na [] zapnete/ vypnete zámek obrazovky. Při zamčené obrazovce nebude fungovat kolečko ovládání hlasitosti.
12	 Režim přehrávání	Klepnutím na [] procházejte jednotlivé režimy přehrávání. → : Postupné přehrávání. ⌘ : Náhodné přehrávání.



Dlouhým stisknutím některého z tlačítek [ / EQ / ] otevřete příslušnou nabídku.

Streamování MQS

Přehrávač AK240 může přistupovat k hudebním souborům uloženým v počítači, který je připojen ke stejné síti.

Instalace streamovacího serveru MQS

1. Navštivte stránky Astell&Kern a stáhněte si instalátor odpovídající vašemu operačnímu systému.
[<http://www.astellinkern.com> > Support > Download]
2. Spusťte stažený instalátor a následujte instrukce na obrazovce.
3. Více informací o použití streamovacího serveru MQS naleznete v jeho návodu k obsluze.



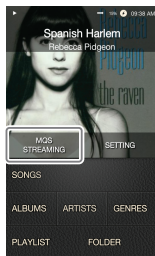
Minimální systémové požadavky.

PC

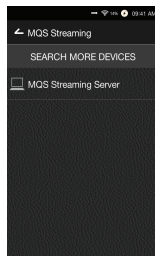
- OS: Windows XP, Windows 7, 8 (32 i 64 bit) Mac
- Mac
- Mac OS X Lion (10.7)

Spuštění streamovacího serveru MQS

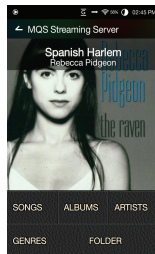
1. Spusťte streamovací server MQS z počítače.
2. Připojte přehrávač AK240 ke stejné síti, ve které se nachází počítač, a na úvodní obrazovce klepněte na [MQS Streaming].



3. Streamovací server MQS se zobrazí v seznamu.



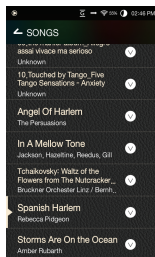
4. Klepnutím na název serveru dojde k automatickému připojení k serveru a přesměrování na úvodní obrazovku.
5. Klepnutím na možnost Search ve spodní části úvodní obrazovky zobrazíte seznam skladeb.



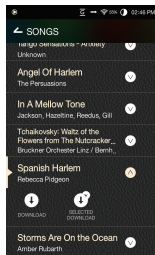
Více informací o připojení k bezdrátové síti naleznete na straně 41 tohoto návodu k obsluze.

Streamování a stahování ze serveru MQS

1. Klepnutím na možnost Search na úvodní obrazovce zobrazíte seznam skladeb.
2. Streamování zahájíte klepnutím na název skladby.



3. Stisknutím a podržením názvu skladby zobrazíte možnosti stáhnutí skladeb do zařízení. [Download / Selected Download] Skladby stáhněte volbou jedné z možností.
 - Hotové stahování bude indikováno oznámením v notificační liště.



U pomalého připojení je možné, že se skladby budou načítat pomalu a streamování nebude plynulé.

Odezva serveru může být pomalá v případě, že je hostující počítač zatížen.

V závislosti na výkonu sítě a stavu serveru může být výkon přehrávače AK240 při stahování a streamování současně nepříznivě ovlivněn.

Ukončením streamování MQS nebo klepnutím na stahovanou skladbu na notificační liště přerušíte její stahování.

Hudební přehrávač

Výběr hudby




1. Klepnutím na možnost Search na úvodní obrazovce zobrazíte seznam skladeb.
2. Přehrávání zahájíte klepnutím na název skladby.



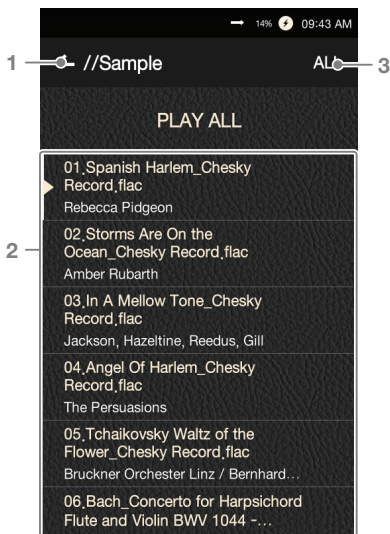
Klepnutím na [Folder] seřadíte skladby podle složek.
Nepřetržité přehrávání: Cca 10 hodin (Formát: FLAC, 16 bit, 44 kHz, nesymetrický výstup, úroveň hlasitosti 40, EQ vyp., LCD vyp.)
Podporované formáty souborů: FLAC, WAV (8-192 kHz, 8/16/24 bit), WMA (8-320 kbps), MP3(8-320 kbps), OGG, APE (Normal, Fast, High), AAC, AIFF, ALAC, DFF, DSF

Poslech hudby

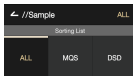
- Přehrávání zahájíte klepnutím na obrázek alba na úvodní obrazovce.
- Otáčením kolečka [Volume Wheel] můžete upravit hlasitost.
- Klepnutím na tlačítko [II] pozastavíte přehrávání, tlačítkem [►] jej spustíte znovu.
 - + Stisknutím tlačítka [|>] na zařízení pozastavíte/obnovíte přehrávání.
- Klepnutím na jedno z tlačítek [◀◀ / ▶▶] přeskočíte na předchozí/následující skladbu.
 - + Stisknutím tlačítka [< / >] na zařízení přeskočíte na předchozí/následující skladbu.
- Dlouhým stisknutím jednoho z tlačítek [◀◀ / ▶▶] během přehrávání zahájíte rychlé převíjení vzad/vpřed.
 - + Dlouhým stisknutím jednoho z tlačítek [< / >] na zařízení během přehrávání zahájíte rychlé převíjení vzad/vpřed.
- Klepnutím na tlačítko [◀] dojde k návratu na předchozí obrazovku.

- Na úvodní obrazovku se kdykoliv dostanete také stisknutím tlačítka [Home] na zařízení.
- Klepnutím na tlačítko [] zobrazíte právě přehrávaný seznam skladeb.
- Dlouhým stisknutím názvu skladby v seznamu zobrazíte možnosti seznamu přehrávání.
 - + K dispozici jsou možnosti [Add to Playlist/Remove/Add to end of Playlist/Add after current song].
- Pomocí posuvníku je možné převíjet skladbu do požadované části.
- Klepnutím na obrázek alba v průběhu přehrávání zobrazíte text skladby.
 - +  : Přidá právě přehrávanou skladbu do seznamu skladeb.
 - +  : Zobrazí informace o skladbě.

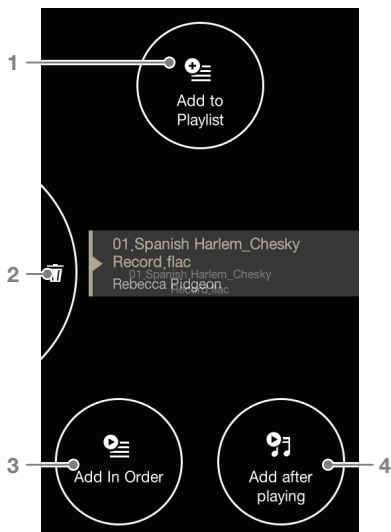
Obrazovka seznamu skladeb



1 Aktuální pozice	Znázorňuje aktuální pozici v nabídce. Klepnutím se přesunete na předchozí obrazovku.
2 Seznam skladeb	Zobrazuje seznam skladeb. Dlouhým stisknutím názvu skladby ji přidáte nebo odstraníte se seznamu skladeb.
3 Řazení seznamu	Umožňuje zvolit způsob řazení seznamu skladeb.








Možnosti seznamu skladeb

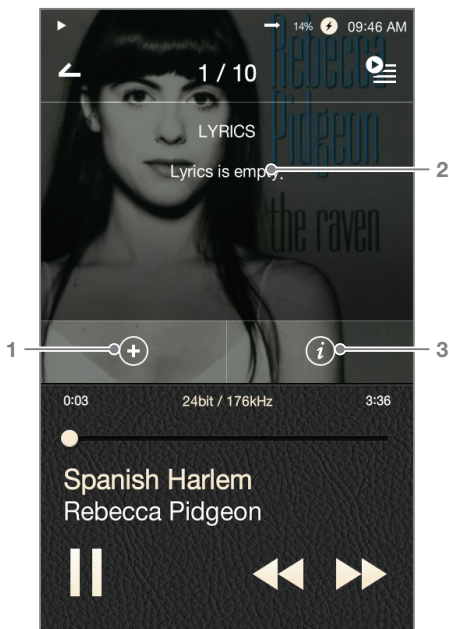




- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1 Přidat do seznamu skladeb | Přidá vybranou skladbu do seznamu skladeb. |
| 2 Odstranit ze seznamu skladeb | Odstraní vybranou skladbu ze seznamu skladeb. |
| 3 Přidat na konec seznamu skladeb | Zařadí vybranou skladbu na konec seznamu skladeb. |
| 4 Přidat za právě přehrávanou skladbu | Zařadí vybranou skladbu za právě přehrávanou skladbu. |

Obrazovka přehrávání



1	 Předchozí obrazovka	Toto tlačítko slouží k návratu na předchozí obrazovku.
2	Obrázek alba	Slouží k zobrazení obrázku alba. Klepnutím na obrázek můžete zobrazit text skladby, přidat přehrávanou skladbu do seznamu nebo zobrazit informace o skladbě. Ukazuje uběhnutý čas skladby.
3	Stav přehrávání skladby	Informace o názvu skladby.
4	Název skladby	Pokud nejsou ID3 metadata k dispozici, zobrazí se název souboru.
5	Interpret	Jméno interpreta.
6	 Přehrát/pozastavit	Spustí nebo pozastaví přehrávání skladby.
7	 Seznam skladeb	Znázorňuje aktuálně přehrávaný seznam skladeb.
8	Podrobnosti	Ukazují bitrate a vzorkovací frekvenci.
9	Délka skladby	Zobrazuje délku trvání skladby. Klepnutím přepínáte mezi uplynulým a zbývajícím časem skladby.
10	Ukazatel průběhu	Znázorňuje fázi přehrávání skladby. Tažením posuvníku je možné převíjet skladbu do požadované části.
11	 Předchozí/převíjení vzad	Krátké stisknutí: Předchozí skladba. Dlouhé stisknutí: Rychlé převíjení aktuální skladby zpět.
12	 Následující/převíjení vpřed	Krátké stisknutí: Následující skladba. Dlouhé stisknutí: Rychlé převíjení aktuální skladby vpřed.

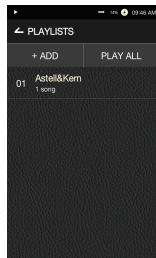


-
- | | | |
|---|--|---|
| 1 |  Přidat do seznamu skladeb | Přidá právě přehrávanou skladbu do seznamu skladeb. |
| 2 | Text skladby | Zobrazuje text aktuální skladby. |
| 3 |  Podrobnosti | Zobrazuje podrobné informace o skladbě. |
-

Správa seznamu skladeb

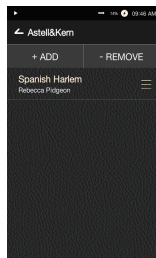
Vytvoření seznamu skladeb

1. Klepnutím na možnost [Playlists] na úvodní obrazovce zobrazíte seznamy skladeb.
2. Klepněte na [All Playlists] a poté na [+ Add].
3. Zadejte název seznamu skladeb a klepnutím na [Create] jej vytvořte.
 - Dlouhým stisknutím můžete smazat/přejmenovat ([Delete/Rename]) seznam skladeb.



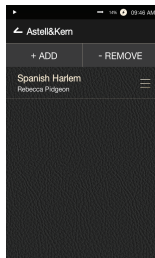
Přidání skladby do seznamu

1. Klepnutím na možnost [All Playlists] zobrazíte seznamy skladeb.
2. Zvolte požadovaný seznam skladeb a klepnutím na [+ Add] zobrazíte všechny uložené skladby.
3. Zaškrtněte pole vedle požadované skladby, kterou chcete přidat, a klepnutím na [Add] potvrďte.



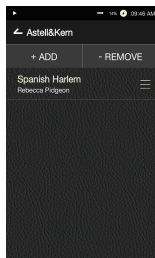
Odstranění skladby do seznamu

1. Klepnutím na možnost [All Playlists] zobrazíte seznamy skladeb.
2. Zvolte požadovaný seznam skladeb a klepněte na [- Remove].
3. Zaškrtněte pole vedle požadované skladby, kterou chcete odstranit, a klepnutím na [Remove] potvrďte.



Úprava řazení seznamu skladeb

1. Řazení seznamu skladeb upravíte dlouhým stisknutím [☰].



Použití USB D/A převodníku

Funkce USB D/A převodníku umožňuje registrovat přehrávač AK240 jako zvukovou kartu počítače. Hudba z počítače je přehrávána skrze zařízení, které zvyšuje kvalitu reprodukce.

Parametry USB D/A převodníku

- OS podporující USB D/A převodník
 - + Windows XP (32 bit) / Windows 7(32 & 64 bit) / Windows 8 (32 & 64bit)
- Specifikace USB D/A převodníku
 - + Podporované formáty: WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE (Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
 - + Vzorkovací frekvence: 44.1 kHz - 192 kHz
 - + Bitrate: 16 bit / 24 bit
 - + Specifikace formátu DSD: DSD64, DSD128
- Hlasitost ovládejte pomocí otáčení kolečka na přehrávači AK240.



Během připojení jako USB D/A převodník není při vypnuté obrazovce k dispozici ovládání hlasitosti. K dispozici nejsou rovněž tlačítka Previous, Next a Play. Přehrávání nemusí být plynulé v případě, že je výkon počítače nebo USB připojení nedostatečný.

Během přehrávání videa může v závislosti na kvalitě zvuku a operačním prostředí docházet k problémům se synchronizací zvukové a video stopy.

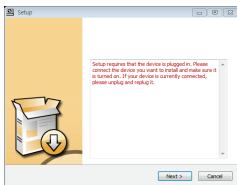
Při použití USB D/A převodníku není k dispozici optický výstup (S/PDIF). Úroveň hlasitosti nelze upravit pomocí ovladače hlasitosti ve Windows. K nastavení hlasitosti používejte ovládací kolečko na zařízení nebo ovládání hlasitosti v příslušné aplikaci.

Instalace USB D/A převodníku

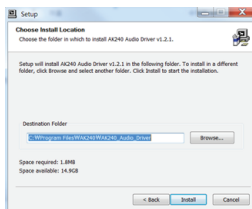
1. V nabídce [Settings - Connect USB] zvolte možnost [DAC Input].
2. Připojte zařízení k PC pomocí dodaného kabelu Micro-USB.
3. Spustíte „Setup.exe“ ze složky Drivers.
4. Jakmile se na obrazovce objeví okno níže, stiskněte tlačítko [Next].



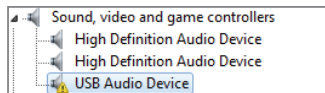
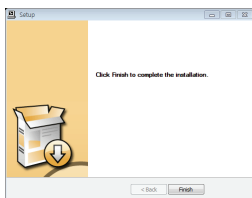
- Po zobrazení okna níže se ujistěte, že v nastavení [Settings - Connect USB] je zvolena možnost [DAC Input].



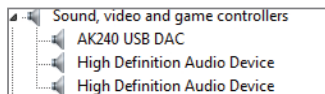
5. Zvolte cílový adresář instalace ovladače kliknutím na tlačítko [Browse] a poté zvolte [Install].



6. Po zobrazení okna níže dokončete instalaci kliknutím na [Finish].

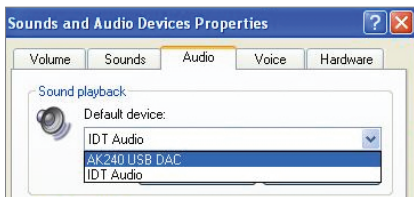


< Před instalací ovladače >

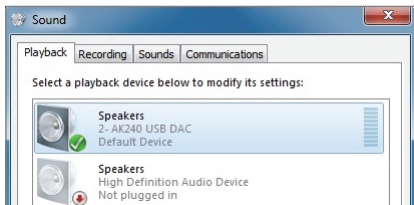


< Po instalaci ovladače >

7. Změňte výchozí zvukové zařízení dle instrukcí na obrázcích níže odpovídajícím vašemu operačnímu systému.
- Win XP: Ovládací panely > Zvuk a zvuková zařízení > záložka Zvuk > změňte výchozí zvukové zařízení v nastavení „Přehrávání“ na [AK240 USB DAC]
 - Win 7/8: Ovládací panely > Hardware a zvuk > Spravovat zvuková zařízení > klikněte pravým tlačítkem na [AK240 USB DAC] a zvolte [Nastavit jako výchozí zařízení]

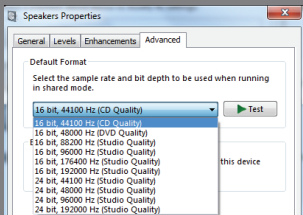


< Windows XP >

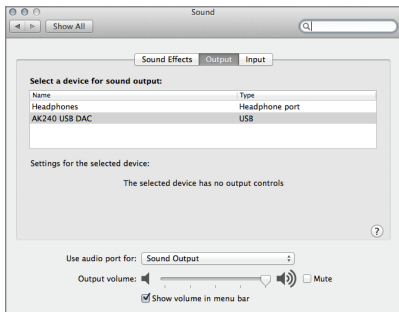


< Windows 7 >

- ! Přehrávání Hi-Fi audia v systému Windows 7/8: Ovládací panely > Hardware a zvuk > Spravovat zvuková zařízení > dvojitým kliknutím zvolte [AK240 USB DAC] > záložka Vypřesnit > zvolte [24 bit, 192000 Hz] (doporučeno)



- Mac OS X: Nastavení systému > Zvuk > záložka Výstup > zvolte [AK240 USB DAC]




- ! Tento krok je vyžadován pouze u prvního připojení. Po nastavení přehrávače AK240 již není zapotřebí provádět další kroky.

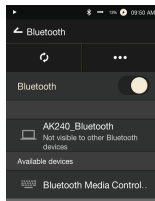
Bluetooth

Po připojení zařízení Bluetooth je možné poslouchat hudbu bezdrátově.

Zapnutí/vypnutí Bluetooth

Před použitím je zapotřebí zařízení Bluetooth s přehrávačem AK240 spárovat. Více informací naleznete v návodu k obsluze pro zařízení Bluetooth.

1. Na úvodní obrazovce klepněte na [], případně v nabídce [Settings - Bluetooth] zvolte [On/Off].



Párování zařízení Bluetooth

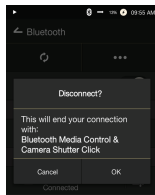
1. Ze seznamu dostupných zařízení zvolte to, ke kterému se chcete připojit.



Před použitím je zapotřebí zařízení Bluetooth s přehrávačem AK240 spárovat. Více informací naleznete v návodu k obsluze pro zařízení Bluetooth.

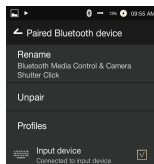
Ukončení připojení Bluetooth

1. Klepněte na připojené zařízení Bluetooth a potvrďte ukončení v dialogovém okně.



Zrušení párování zařízení Bluetooth

1. Klepnutím na název spárovaného zařízení otevřete nabídku nastavení.
2. Klepnutím na „Remove Pairing“ dokončíte zrušení párování.



Specifikace připojení Bluetooth

- Profil: A2DP

- Výkon zařízení může být během přehrávání Hi-Fi audia snížen. (doporučuje se použít frekvence 48 kHz nebo nižší) Prostřednictvím Bluetooth není k dispozici přehrávání formátu DSD. Při probíhající připojení Bluetooth zařízení nevypínejte.

V případě chyby vypněte a opět zapněte zařízení Bluetooth. Způsob párování se může u jednotlivých zařízení Bluetooth lišit. Vždy konzultujte příslušný návod k obsluze.

Mezi přehrávačem AK240 a zařízením Bluetooth udržujte vzdálenost nejvýše 20 cm. S rostoucí vzdáleností mezi zařízenými klesá kvalita zvuku. Ve vzdálenosti 2 m a delší může dojít k přerušování spojení. (Vzdálenosti se mnou v závislosti na zařízení a okolním prostředí lišit) Během připojení Bluetooth může docházet k přeslechům.

U vícebodových zařízení proveďte před použitím veškerá potřebná připojení.

Handsfree sady Bluetooth do auta nejsou podporovány. V závislosti na okolním prostředí a stavu nabití baterie může docházet k chybám, šumu a dalším nevyžádaným jevům.

- V případě, že přenos dat ovlivní interference (např. držení zařízení během používání zařízení Bluetooth, držení přehrávače a jiného elektronického zařízení zároveň atd.)
- V případě, že se vysílače přehrávače nebo zařízení Bluetooth dotýkají některé části těla.
- V případě, že je síla signálu narušena zdi, rohy, překážkami atd.
- V případě, že zařízení používající stejné frekvence způsobí interferenci (např. zdravotnická zařízení, mikrovlnná trouba, Wi-Fi atd.)
- V oblastech s vysokým výskytem interferenčního vlnění nebo nízkou úrovní šíření signálu (např. ve výtahu, metru atd.)

Nastavení Umožňuje přizpůsobení zařízení dle potřeb uživatele. Nabídka nastavení se může lišit v závislosti na verzi firmware.

Nabídka nastavení

1. Na úvodní obrazovce klepněte na [Settings].
2. Vyberte požadovanou položku.

Wi-Fi

- Umožňuje změnit nastavení připojení k bezdrátové síti a vypnout/zapnout Wi-Fi.



Více informací o připojení k bezdrátové síti naleznete na straně 41 tohoto návodu k obsluze.

Bluetooth

- Po připojení zařízení Bluetooth je možné poslouchat hudbu bezdrátově.



Více informací o připojení Bluetooth naleznete na straně 34 tohoto návodu k obsluze.

Equalizer (Ekvalizér)

- Umožňuje přizpůsobení ekvalizéru zařízení dle potřeb uživatele.
 - Pro EQ: Předvolba ekvalizéru doporučena profesionály.
 - User EQ: Umožňuje nastavit frekvence ekvalizéru dle potřeb uživatele.



Při přehrávání formátu DSD není ekvalizér k dispozici. Použití ekvalizéru může negativně ovlivnit výkon zařízení. Více informací o použití ekvalizéru naleznete na stranách 42-44 tohoto návodu k obsluze.

Gapless Playback (Přehrávání bez mezer)

- Umožňuje přehrát následující skladbu bez přerušení či odmlky.
 - Přehrávání bez mezer je možné pouze mezi dvěma soubory se stejným bitrate, snímkovací frekvencí a počtem kanálů.

Line Out (Linkový výstup)

- Zapne/vypne linkový výstup.
 - Zapnutí linkového výstupu uzamkne ovládání hlasitosti na maximální úrovni.



Po zapnutí linkového vstupu nepoužívejte sluchátka. Hrozí trvalé poškození sluchu.

Balanced Output (Symetrický výstup)

- Zapne/vypne symetrický výstup.
 - Při zapnutí této funkce bude symetrickému vstupu přidělena priorita.
 - Pokud při zapnutém symetrickém vstupu k zapojíte sluchátka, dojde k povolení sluchátkového výstupu až po vypnutí symetrického vstupu v okně ovládání hlasitosti. Odpojením sluchátek v této situaci symetrický výstup automaticky zapnete.

Left-Right Balance (Vyvážení levé-pravé)

- Umožňuje nastavení vyvážení levého a pravého kanálu sluchátek.

Screen Brightness (Jas obrazovky)

- Umožňuje změnit jas obrazovky.

Theme (Téma)

- Slouží ke změně tématu.

Date & Time (Datum a čas)

- Umožňuje nastavení aktuálního data, času a regionu.

Language (Jazyk)

- Umožňuje změnit jazyk nabídky.
 - Angličtina, korejština, japonština, čínština (zjednodušená/tradiční)

Power (Napájení)

- Automatic Shutdown (Automatické vypnutí): K vypnutí dojde po uplynutí stanovené doby, během které nedojde ke vstupu od uživatele.
- Screen Timeout (Vypnutí obrazovky): K vypnutí obrazovky dojde po uplynutí stanovené doby, během které nedojde ke vstupu od uživatele.
- Sleep Timer (Časovač vypnutí): Po stanovené době dojde k zastavení přehrávání a vypnutí zařízení.

Connect USB (Připojení USB)

- Media Device (USB Drive) (Multimediální zařízení - USB disk): Slouží připojení k počítači a přenosu souborů.
- DAC Input (funkce D/A převodníku): Slouží k poslechu hudby z PC prostřednictvím přehrávače.

Download (Stahování)

- Umožňuje nastavení cílové složky stahovaných souborů.



Vyberte složku, do které se budou při streamování MQS stahovat hudební soubory. Před stažením každého souboru se zobrazí dialogové okno „Select Folder“ (Zvolte složku) umožňující manuální výběr cílové složky.

Update (Aktualizace)

- System Update (Aktualizace systému): Spustí aktualizaci systému v případě, že je nová verze k dispozici.
- Application Update (Aktualizace aplikací): Provede aktualizaci původních aplikací (včetně Obchodu), pokud jsou nové verze k dispozici.

System Information (Informace o systému)

- Systémové informace: Uvádějí číslo modelu, verzi firmwaru a údaje o využití úložiště. Je zde možné také vložit/ vysunout kartu microSD a smazat uložená data.



Formátováním karty microSD dojde ke ztrátě veškerých uložených dat. Před formátováním proveďte zálohu důležitých souborů.


Pokud budete kartu microSD formátovat prostřednictvím počítače, zvolte systém souborů FAT32.

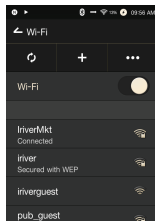
System Restore (Obnovení systému)

- Default Settings (Původní nastavení): Vráťí zpět veškerá uživatelská nastavení na jejich původní hodnoty.
- Factory Reset (Tovární reset): Vymaže veškerá uživatelská data a obnoví zařízení do původního továrního nastavení.

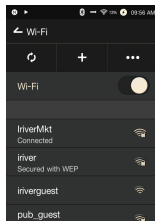
Wi-Fi

Připojení k bezdrátové síti

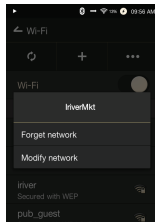
1. Na notificační liště dlouze podržte tlačítko [], případně zvolte [Settings - Wi-Fi]. Dojde k zobrazení seznamu přístupových bodů (AP).



2. Vyberte příslušný přístupový bod a připojte se k bezdrátové síti.
- V závislosti na nastavení sítě mohou být vyžadovány další informace (šifrovací klíč, index atd.).



3. Konkrétní nastavení dané sítě můžete upravit dlouhým podržením názvu sítě a zvolením [Network Settings].

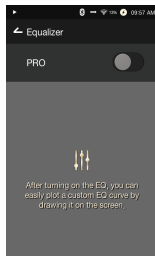


Sítě vyžadující přihlášení přes prohlížeč nebo přidavné certifikáty jsou podporovány.

Ekvalizér

Nastavení ekvalizéru

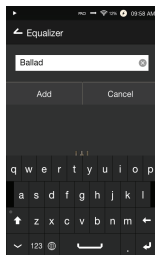
1. Na notificační liště dlouze podržte tlačítko [EQ], případně funkci zapněte prostřednictvím [Settings - Equalizer].



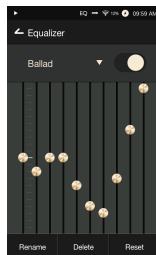
2. Z rozbalovacího seznamu zvolte [Pro] a klepněte na [Add New].



3. Vložte název nově vytvořených nastavení ekvalizéru a klepněte na [Add].

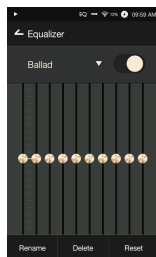


4. Proveďte nastavení frekvencí ekvalizéru dle vlastních potřeb.



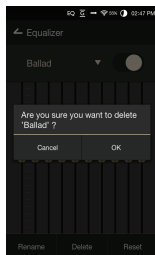
Resetování ekvalizéru

1. Zvolte požadovanou předvolbu ekvalizéru a klepněte na [Reset]. Tím dojde k obnovení původního nastavení.



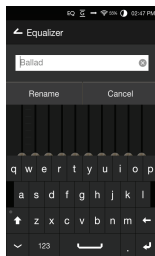
Odstranění ekvalizéru

1. Klepněte na [Delete] a vyberte předvolbu ekvalizéru, kterou chcete odstranit.
2. Potvrďte klepnutím na [Confirm].



Přejmenování ekvalizéru

1. Klepněte na [Rename] a zadejte nový název předvolby ekvalizéru.
2. Potvrďte klepnutím na [Rename].



Bezpečnostní pokyny

Ohledně zařízení

- Dlouhotrvající zobrazení jednoho obrazu může způsobit doznívání obrazovkového vjemu (paobraz).
- Pokud je do sluchátkového, symetrického nebo USB výstupu připojen kabel, nevyvíjejte na něj sílu a chraňte jej před nárazy.
- Do zařízení nekládejte kovové (mince, spony atd.) a hořlavé předměty.
- Na přehrávač nepokládejte těžké předměty.
- V případě, že zařízení přijde do kontaktu s tekutinou (deštěm, vodou, chemikáliemi, léčivými, kosmetikou, potem, vlhkostí atd.), zařízení nezapínejte a nechte jej důkladně vyschnout. Poté kontaktujte nejbližší zákaznické servisní středisko iriver. (Zařízení poškozená stykem s tekutinou budou opravena za poplatek, nezávisle na záruční lhůtě. V některých případech však nemusí být opravitelné.)
- Vyhybejte se místům s vysokou vlhkostí a velkým množstvím prachu nebo kouře.
- Nikdy se nepokoušejte zařízení opravit sami.
- Nevystavujte zařízení přímému slunečnímu svitu a extrémním teplotám (-5 °C - 40 °C).
- Nepokládejte zařízení do blízkosti magnetických předmětů (magnetů, televizorů, monitorů, reproduktorů atd.).
- Nikdy k čištění zařízení nepoužívejte chemické sloučeniny a čisticí přípravky. Mohlo by dojít k poškození nátěru a povrchové vrstvy.
- Chraňte zařízení před pádem a silnými nárazy (včetně nadměrných vibrací atd.).
- Nemačkejte více tlačítek současně.
- Neodpojujte kabel Micro-USB v průběhu datového přenosu.
- Zařízení připojujte k USB portům nacházejícím se na zadní straně počítače. Připojení k poškozenému nebo vadnému USB portu může vést k poškození zařízení.
- Do sluchátkového výstupu nekládejte cizorodé předměty.
- Použitím nekvalitních ochranných fólií a nálepek hrozí poškození obrazovky.

Různé

- Nepoužívejte sluchátka a neovládejte zařízení v průběhu řízení vozidla. Nejen, že to je nebezpečné, ale v některých zemích také nelegální.
- Nepoužívejte zařízení během fyzických aktivit (řízení, chůze, běhu atd.).
- Předcházejte riziku poškození používáním v bezpečném prostředí.
- Při používání zařízení za chůze vždy věnujte pozornost svému okolí.
- Nepoužívejte zařízení za bouřky. Snížíte tím riziko úrazu elektrickým šokem.
- Pokud pocítíte zvonění v uších, snižte úroveň hlasitosti nebo poslech ze zařízení ukončete.
- Neposlouchejte hudbu delší dobu při nepřiměřených úrovních hlasitosti. Nepoužívejte sluchátka při vysokých hlasitostech. Dbejte, aby nedošlo k zachycení kabelu sluchátek o jiné objekty.
- Sluchátka v uších nemějte příliš dlouhou dobu a nespěte s nimi.

Řešení potíží

Zde naleznete řešení běžných potíží.

1. Zařízení nelze zapnout.
 - Zkontrolujte kapacitu baterie. Připojte zařízení k nabíječce alespoň na hodinu a zkuste to znova.
 - Restartujte zařízení a zkuste to znova.

2. Při připojení k počítači pomocí kabelu USB se zařízení nenabíjí.
 - Zařízení připojujte k USB portům nacházejícím se na zadní straně počítače. Zkontrolujte, zda USB port funguje správně.
 - Zkontrolujte, zda je kabel správně zapojen.
3. Počítač nerozpoznává zařízení nebo při připojení dochází k chybě.
 - Používejte USB porty na zadní straně počítače.
 - Zkontrolujte, zda je kabel správně zapojen.
 - Pokud používáte Windows XP, ověřte instalaci aktualizace Service Pack 2 (nebo vyšší) a přehrávače Windows Media Player 10.
 - Zkontrolujte správné připojení zařízení na jiném počítači.
4. Obrazovka opakovaně zhasíná.
 - Obrazovka se po uplynutí stanovené doby automaticky vypíná a šetří tak kapacitu baterie. Doba je možné nastavit v nabídce [Settings - Power Saving - Screen Timeout].
5. Obrazovka nezobrazuje správně.
 - Zkontrolujte, zda se na obrazovce nenachází cizí objekty.
6. Nejde slyšet žádný zvuk nebo je zvuk monotónní.
 - Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavena na úroveň [0].
 - Zkontrolujte, zda jsou sluchátka správně připojena a že se ve výstupu nebo na zástrčce nenachází žádné nečistoty.
 - Ověřte, zda není hudební soubor poškozen.
 - Ověřte správné nastavení přehrávače (symetrický vstup, linkový výstup aj.)
7. Soubor nelze přehrát nebo určité soubory způsobují nestabilitu.
 - V závislosti na stavu zvukového souboru může dojít k následujícím problémům:
 - Přehrávání nebude stabilní nebo plynulé.
 - Zařízení nemusí normálně fungovat.
 - Soubor může na počítači znít jinak.
 - Může být ovlivněn výkon přehrávání a dalších funkcí.
 - Formát souboru nemusí být kompatibilní s požadavky přehrávače.
 - Proveďte konverzi souboru nebo použijte jiný soubor.

Autorská práva

Společnost iriver Limited vlastní patent, obchodní známku, ochrannou známku a ostatní duševní vlastnictví vztahující se k tomuto návodu k obsluze. Žádný obsah nesmí být v žádném případě bez předchozího souhlasu společnosti iriver kopírován v jakékoliv podobě. Použití nebo reprodukce tohoto dokumentu nebo jeho části může vyústit v právní kroky. Obsah chráněný ochrannou známkou jako software, zvukové stopy a videa jsou chráněny příslušnými autorskými zákony. Uživatel je právně odpovědný za neautorizovanou reprodukci či distribuci součástí chráněných ochrannou známkou. Názvy společností, institucí, výrobků, osob a událostí v tomto návodu k obsluze jsou fiktivní. Společnost iriver Limited odmítá být spojována s jakoukoliv společností, institucí, výrobkem, osobou nebo událostí uvedenou v tomto návodu. Uživatel je odpovědný jednat dle autorského zákona. ©1999-2014 iriver Limited. Všechna práva vyhrazena.

Certifikace

KCC / FCC / CE / TELEC

Zařízení třídy B (domácí vysílací a komunikační zařízení): Toto zařízení třídy B splňuje kritéria EMC pro použití v domácnosti. Zařízení lze používat i ve všech jiných oblastech.



FCCID: QDMAK240

Zařízení je v souladu se sekci 15 pravidel FCC. Jeho provoz podléhá dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijímané rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí funkci.

Technické údaje

Obecné specifikace

Model	AK240
Barva	Kovově stříbrná
Materiál	Letecké duraluminium
Obrazovka	3,31palcová WVGA (480x800) AMOLED dotyková obrazovka
Podporované formáty souborů	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE (Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
Vzorkovací frekvence	FLAC, WAV, ALAC, AIFF: 8 kHz - 192 kHz (8/16/24 bitů na vzorek) DSD Native: DSD64(1 bit 2.8 MHz), Stereo/ DSD128 (1 bit 5.6 MHz),
Výstupní úroveň	Nesymetrické stereo 2,1 Vrms/ symetrické 2,3 Vrms (nezatížené)
D/A převodník	Cirrus Logic CS4398 x 2 (dvojitý D/A převodník)
Kódování	Kódování „bit-to-bit“ s podporou až 24 bitů / 192 kHz
Vstup	USB Micro-B (nabíjení a přenos dat (PC a Mac)) / Režim připojení: MTP (Multimediální zařízení)
Výstupy	Sluchátkový (3,5 mm) / optický (3,5 mm) / symetrický (2,5 mm, pouze 4pólový)
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Rozhraní Bluetooth	v4.0
Rozměry	66 mm [Š] x 107 mm [V] x 17,5 mm [H]
Hmotnost	185 g
Rozšíření	Prostřednictvím bezdrátové aktualizace firmwaru (OTA)

Zvukové parametry

Frekvenční odezva	±0,023 dB (Podmínka: 20 Hz - 20 kHz) nesymetrický a symetrický / ±0,3 dB (Podmínka: 10 Hz - 70 kHz) nesymetrický a symetrický
Poměr signál-šum	116 dB @ 1 kHz, nesymetrický / 117 dB @ 1 kHz, symetrický
Přeslechy	130 dB @ 1 kHz, nesymetrický / 135 dB @ 1 kHz, symetrický
THD a šum	0.0007 % @ 1 kHz, nesymetrický / 0.0005 % @ 1 kHz, symetrický
IMD SMPTE	0,0004 % 800 Hz 10 kHz (4:1) nesymetrický / 0,0003% 800 Hz 10 kHz (4:1) symetrický /
Výstupní impedance	1 ohm
Jitter	50 ps (Typ)

Paměť

Vestavěné úložiště	256 GB [NAND]
Přídavné úložiště	microSD (max. 128 GB) x 1

Baterie

Kapacita	Lithium-polymerová baterie, 3 250 mAh, 3,7 V
-----------------	--

Podporované OS

Podporované OS	Windows XP, Windows 7, 8 (32 i 64 bit), Mac OS X 10.7
-----------------------	--

Registrované obchodní známky Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 a Windows Media Player jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corp.

Prohlášení Výrobce, dovozce a prodejce není zodpovědný za škodu (včetně zranění a náhodných škod) způsobenou nesprávným používáním tohoto zařízení. Informace v tomto návodu k obsluze vycházejí z aktuálních specifikací o produktu. Výrobce, společnost iriver Limited, neustále pracuje na nových funkcích a bude i nadále aplikovat nové technologie a postupy. Údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Na ztrátu dat způsobenou používáním zařízení se nevztahuje záruka.