

iBasso Audio

In Pursuit of Perfection

DX340

Reference DAP

Obsah

Součásti balení	2-5
Hlavní vlastnosti	6-7
Specifikace	8-9
Názvy částí a funkcí	10-14
Úvod do základních funkcí systému Android	15-27
Připojení WiFi/Bluetooth	16-17
Instalace/odinstalace/připojení USB aplikací (APP)	18-21
Nastavení systému	22-26
Vypnutí/Restart/Přepnutí systému	27
Aplikace pro přehrávání hudby iBasso Mango	28-62
Obrazovka přehrávání (domovská obrazovka)	28
Obrazovka hudby	29-43
Obrazovka nastavení	44-62
Mango OS	63-66
Přepínání systémů	63
Uživatelské rozhraní operačního systému Mango	64
Návrat do systému Android MTP	65
.....	66

Součásti balení



Přehrávač DX340



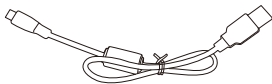
Kožené pouzdro



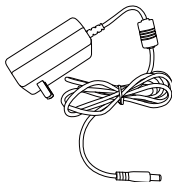
Koaxiální kabel



Vyvážený zapalovací kabel



Kabel USB-C



12V síťový adaptér



Ochranný kryt obrazovky



Stručný průvodce



Záruční list

Kožené pouzdro:

Použijte kožené pouzdro k ochraně šasi DX340 před poškrábáním.

Koaxiální kabel:

Připojte koaxiální kabel k externímu DAC, aby povolil DX340 fungoval jako digitální přenos.

Vyvážený zapalovací kabel:

Zapojte kabel pro zapalování do výstupní zdířky a pokračujte v přehrávání hudby, dokud se DX340 nezačne plně zapalovat. Proces zapalování pomáhá zvuku DX340 dosáhnout jeho plného potenciálu tím, že vytváří kondenzátory a stabilizuje použité elektronické součástky.

Kabel USB-C:

Připojte kabel USB-C k počítači pro nabíjení, přenos dat a funkci USB-DAC. Kabel USB-C lze také použít s nabíječkou USB k nabíjení baterie.

12V síťový adaptér:

Zapojte 12V AC adaptér do DC-IN karty AMP, abyste kartu AMP napájeli. Karta AMP nyní pracuje. +/-12V a lze aktivovat super zesílení DC-IN. Výstupní výkon je až 2150mW+2150mW při 32ohmech.

Chráníč obrazovky:

Použijte ochrannou fólii na displej, abyste ochránili displej DX340 před poškrábáním.

Záruční list:

Záruka bude vyžádána v době záruční opravy. Uchovejte si prosím záruční list.

Stručný průvodce:

Toto shrnuje základní funkce DX340.

Tipy pro začátečníky

Použití kabelu je velmi jednoduché. Kabel pro zapalování se používá k vytvoření kondenzátorů a ke kondicionování zbytku obvodů. Metoda zapalování spočívá v použití hudby s normálním rozlišením, protože vyšší rozlišení způsobuje více tepla kvůli vyšší zátěži systému. Používejte také normální hlasitost poslechu, protože vyšší hlasitost bude mít vyšší spotřebu energie, a proto se bude generovat více tepla. Během zapalování v DX340 jsou ovlivňovány a zapalovány jak symetrické, tak i single-endové komponenty.

Doba zapalování může být od 100 do 200 hodin a nemusí být nepřetržitá. Přehrávač můžete vypnout a po několika dnech v procesu zapalování pokračovat. Použití zapalovacího kabelu není povinné, dodáváme ho pro usnadnění, když neposloucháte DX340 a chcete svůj DAP co nejdříve připravit. Můžete také jen poslouchat přehrávač a užívat si hudbu, zatímco váš přehrávač prochází tímto procesem, a to při přehrávání přes IEM nebo sluchátka.

Hlavní vlastnosti

- Diskrétní DAC převodník vyvinutý interně, sestávající ze 16 sad kaskádovaných 8E PWM DAC.
- Podpora PCM až do 32bit/768kHz.
- Podpora nativního DSD až do 512x.
- 6,0" I080P AMOLED (1080*2160) s kapacitním dotykovým panelem In-Cell.
- Podpora rychlého nabíjení QC3.0 a PD3.0.
- Vlastní vývoj FPGA-Master3.0 jako jádro audio systému.
- 2 femtosekundové oscilátory Accusilicon s ultranízkým fázovým šumem.
- Pokročilá funkce harmonického nastavení.
- 11nm osmijádrový SoC Qualcomm Snapdragon 665.
- 8 GB RAM + 256 GB ROM.
- Funkce USB DAC s podporou až 32bit/768kHz a DSD512x.
- Digitální USB výstup s výstupem až do PCM 32bit/384kHz, Native DSD256 a DoP DSD128.
- Mini koaxiální výstup s podporou až 768 kHz.
- Podpora 5G WiFi a Bluetooth 5.0.

- Podpora microSD karet SDXC a SDHC.
- Podpora superrychlého přenosu dat přes USB 3.1.
- 4 nastavení pro hardwarové ovládání zesílení.
- 100 kroků pro ovládání hlasitosti.
- Patentovaný design vyměnitelné AMP karty.
- Podporované zvukové formáty: APE, FLAC, WAV, WMA, AAC, ALAC, AIFF, OGG, MP3, DFF, DSF a DXD.
- Podpora playlistů M3U a M3U8.
- Patentovaná struktura duálního napájení z baterií s vlastní správou napájení pro každou baterii. 4000mAh 3,8V Li-Polymerová baterie pro digitální sekci a 2100mAh 3,8V Li-Polymerová baterie pro sekci AMP karty.

Specifikace

4,4mm vyvážený telefonní port:

Maximální výstupní úroveň: 8,3 V efektivní hodnoty (12 V DC-IN)

6,23 V efektivní hodnota (baterie)

Výstupní výkon: 2150 mW + 2150 mW při 32 ohmech, THD < 1 % (12 V DC-IN)

1200 mW + 1200 mW při 32 ohmech, THD < 1 % (baterie)

Frekvenční odezva: 10 Hz–22 kHz – 0,7 dB

10 Hz–40 kHz – 2,2 dB

Sériové číslo: 123 dB

Dynamický rozsah: 123 dB

THD+N: -119 dB (A-wt, zátěž 600 ohmů)

- 117 dB (A-hmotnost, zátěž 300 ohmů)

- 106 dB (A-wt, zátěž 32 ohmů)

Přeslech: -140 dB

3,5mm jednostranný telefonní výstup:

Maximální výstupní úroveň: 4,2 V efektivní hodnoty (12 V DC-IN)

3,16 V efektivní hodnota (baterie)

Výstupní výkon: 550 mW + 550 mW při 32 ohmech, THD < 1 % (12 V DC-IN)

312 mW + 312 mW při 32 ohmech, THD < 1 % (baterie)

Frekvenční odezva: 10 Hz–22 kHz – 0,7 dB

10 Hz–40 kHz – 2,2 dB

Sériové číslo: 123 dB

Dynamický rozsah: 123 dB

THD+N: -117 dB (A-wt, zátěž 600 ohmů)

- 117 dB (A-hmotnost, zátěž 300 ohmů)

- 104 dB (A-wt, zátěž 32 ohmů)

Přeslech: -138 dB

4,4mm vyvážený linkový výstup:

Maximální výstupní úroveň:	2Vrms
Frekvenční odezva:	10 Hz–22 kHz - 0,7 dB
	10 Hz–40 kHz - 2,2 dB
Sériové číslo:	123 dB
Dynamický rozsah:	123 dB
THD+N:	- 119 dB
Přeslech:	- 145 dB

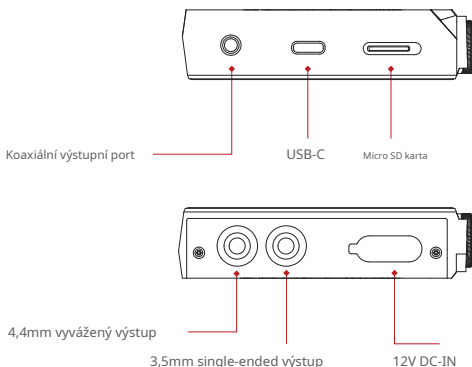
3,5mm jednostranný linkový výstup:

Maximální výstupní úroveň:	1Vrms
Frekvenční odezva:	10 Hz–22 kHz - 0,7 dB
	10 Hz–40 kHz - 2,2 dB
Sériové číslo:	118 dB
Dynamický rozsah:	118 dB
THD+N:	- 110 dB
Přeslech:	- 135 dB

Průměrná doba přehrávání: 11 hodin

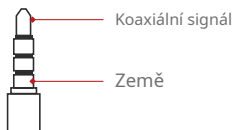
((Doba přehrávání se liší v závislosti na rozlišení,
použití hlasitosti a zatížení sluchátek/IEM.)

Názvy částí a funkcí



Koaxiální výstupní port:

Koaxiální kabel použijte k přehrávání hudby uložené v zařízení DX340 na externím zařízení s koaxiálním vstupním portem. Mini koaxiální výstup má nejvyšší prioritu, což po zapojení koaxiálního kabelu vypne telefonní výstup nebo linkový výstup. Výstupní frekvence tohoto portu je až 768 kHz.



Jak je znázorněno na obrázku výše, uživatelé si mohou vybrat TS, TRS, Standardní 3,5" patice TRRS. První část „T“ je koaxiální signál a poslední část „S“ je zem.

Port USB-C

Pro nabití zařízení DX340 připojte k počítači nebo k USB nabíječce.

Připojte zařízení DX340 k počítači, aby mohlo fungovat jako čtečka karet nebo externí úložiště.

Připojte DX340 k úložnému zařízení OTG pro přehrávání hudebních souborů uložených v tomto úložném zařízení OTG.

Připojte DX340 k počítači se systémem Windows nebo Mac a fungujte jako USB DAC.

3,5mm single ended výstup

Zapojte 3,5mm single-endový monitor a zvuk bude vycházet přes telefonní port.

Je-li vybrána možnost LO, tento telefonní výstup funguje jako 3,5mm single-endový linkový výstup.

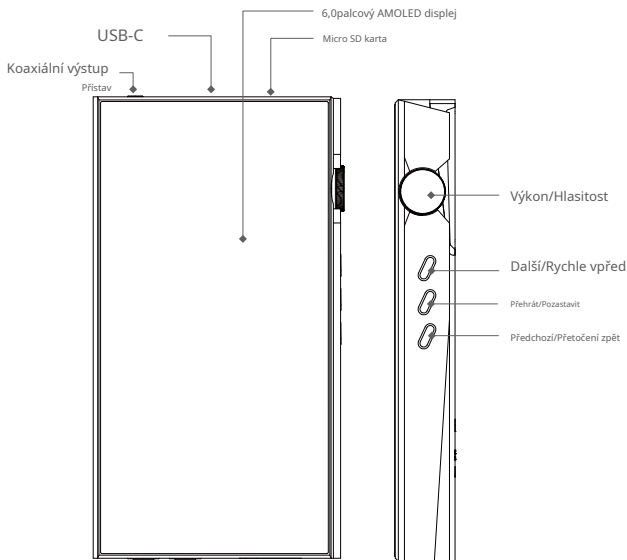
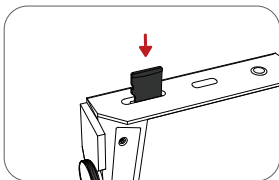
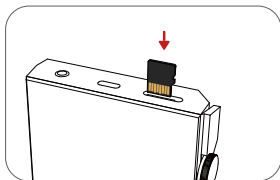
4,4mm vyvážený výstup

Zapojte vyvážená sluchátka s 4,4mm jackem a poslechněte si zvuk přes vyvážený 4,4mm telefonní port.

Je-li vybrána možnost LO, tento port funguje jako 4,4mm symetrický linkový výstup.

Slot pro kartu Micro SD

Vložte kartu Micro SD do zařízení DX340 pro přístup k uloženým souborům.



Moc:

Krátké stisknutí – Zapnutí a vypnutí LCD obrazovky.

Dlouhé stisknutí – Zobrazení vyskakovacího okna se třemi možnostmi: Vypnout, Restartovat a Spustit.

Objem:

Otáčením kolečka ve směru hodinových ručiček hlasitost zvýšíte. Otáčením kolečka proti směru hodinových ručiček hlasitost snížíte.

Předchozí/Přetočení zpět:

Krátké stisknutí - Přehrání předchozí skladby.

Dlouhé stisknutí - Přetočení zpět.

Přehrát/Pozastavit:

Krátké stisknutí - Přehrát/Pozastavit.

V systému Mango OS, dlouze stiskněte tlačítko přehrávání
pro uzamčení obrazovky.

Další/Rychle vpřed:

Krátké stisknutí - Přehrání další skladby.

Dlouhé stisknutí - Rychlý posun vpřed.

Základní obsluha:

Zapnutí/vypnutí:

1. Stiskněte a podržte tlačítko napájení pro zapnutí.
2. Po zapnutí zařízení DX340 dlouze stiskněte tlačítko napájení, aby se zobrazil vyskakovací okno, a stisknutím tlačítka vypnutí zařízení DX340 vypněte.

Zapnutí/vypnutí obrazovky:

Po zapnutí zařízení DX340 stiskněte jednou tlačítko napájení pro zapnutí/vypnutí obrazovky.

Obnovit:

Pokud se zařízení DX340 během provozu neočekávaně zastaví a klávesy přestanou reagovat, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 10 sekund, abyste zařízení DX340 resetovali.

Nabíjení:

DX340 podporuje dva protokoly rychlého nabíjení, QC3.0 a PD3.0. Nabíjení lze provádět rychlonabíječkou, která splňuje uvedené dva protokoly, nebo jakoukoli USB nabíječkou s výstupním napětím 5 V a výstupním proudem 2 A nebo vyšším. Úplné nabití trvá s výše uvedenými typy rychlého nabíjení přibližně 2,5 hodiny.

Připojení k počítači pro použití jako USB DAC:

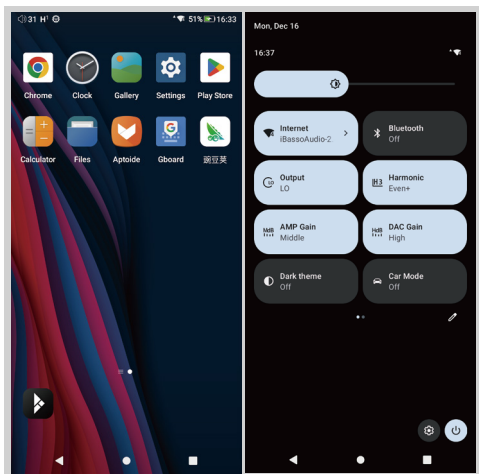
DX340 může fungovat jako USB DAC pro počítače se systémem Windows, Mac a Linux. Na počítačích Mac a Linux není potřeba žádný ovladač. V počítačích Mac podporuje DX340 PCM až do 32bit/384kHz a DoP DSD až do 128x. Pro počítače se systémem Windows si můžete stáhnout ovladač z iBasso.com a nainstalovat jej podle následujících kroků před použitím funkce USB DAC. DX340 podporuje protokol ASIO a podporuje PCM až do 32bit/768kHz a nativní DSD až do 512x, pokud je použit jako USB-DAC v operačním systému Windows.

Základní funkce Androidu

Zavedení

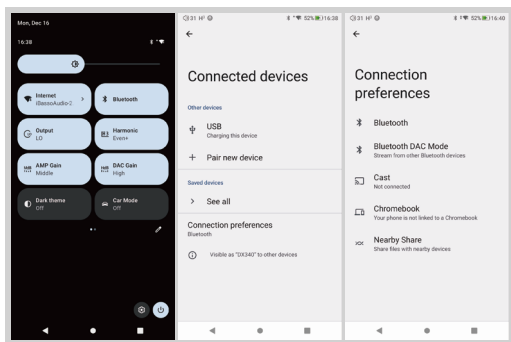


Připojení k Wi-Fi:



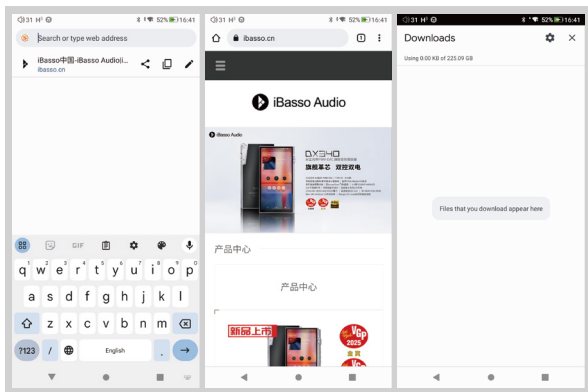
- ① Na ploše systému Android přejetím prstem shora dolů zobrazíte panel oznámení.
- ② Stiskněte tlačítko Bezdrátová místní síť (WLAN) pro zapnutí funkce WiFi. Při prvním připojení k síti WLAN je třeba vybrat hotspot, který budete používat, a zadat heslo. Od tohoto okamžiku si heslo pro tento hotspot zapamatujete a pro připojení k internetu pomocí WiFi stačí stisknout ikonu WLAN.

Připojení Bluetooth:



- ① Na ploše systému Android přejeďte prstem od horního okraje obrazovky dolů pro zobrazení notificačního panelu.
- ② Stiskněte ikonu Bluetooth pro zapnutí funkce Bluetooth. Zařízení DX340 automaticky vyhledá zařízení Bluetooth v okolí. Zároveň bude zařízení DX340 viditelné pro zařízení v okolí. Vyberte zařízení, se kterým chcete zařízení spárovat. Po spárování můžete zařízení DX340 používat v režimu Bluetooth.

Instalace aplikace:



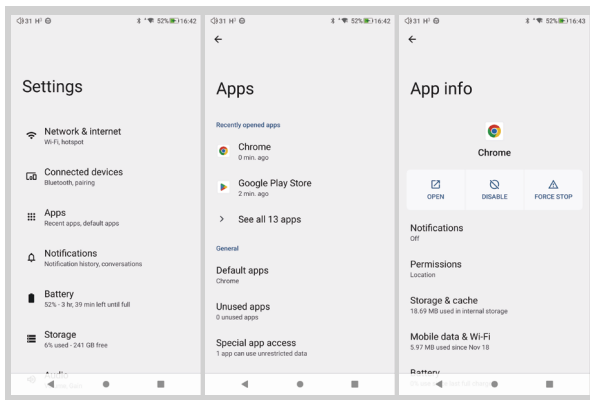
Metoda 1:

- ① Na zařízení DX340 jsou předinstalovány aplikace Google Play a Aptoide.
- ② Spustíte jeden z nich.
- ③ Vyhledejte aplikaci, kterou chcete nainstalovat.
- ④ Stáhněte si aplikaci a nainstalujte ji.

Metoda 2:

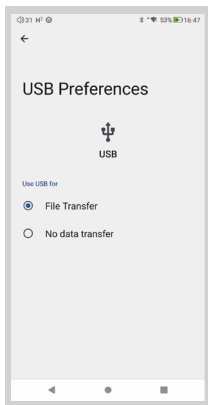
- ① Stiskněte internetový prohlížeč na ploše.
- ② Zadejte webovou adresu aplikace.
- ③ Najděte ikonu stahování na webových stránkách a spusťte stahování.
- ④ Vraťte se na plochu a otevřete Správce stahování.
- ⑤ Stiskněte tlačítko na stažené aplikaci a nainstalujte ji.

Aplikace k odinstalaci:



- ① Stiskněte ikonu Nastavení na ploše, sjedte dolů a stiskněte Aplikace.
- ② Stiskněte aplikaci, kterou chcete odinstalovat.
- ③ Stisknutím tlačítka odinstalovat odstraníte aplikaci.

USB připojení:



Připojte DX340 k počítači pomocí dodaného kabelu USB-C. DX340 se v počítači zobrazí jako externí úložiště. Uživatelé mohou přenášet soubory kopírováním a vkládáním.

* Pokud používáte počítač Mac, ujistěte se, že je nainstalován software MTP Android File Transfer.

Nabíjení připojeného zařízení:

- ① Připojte DX340 k zařízení.
- ② Možnost USB se zobrazí v dolní části rozbalovacího okna oznamovací lišty
- ③ Po stisknutí můžete vybrat účel připojení USB.

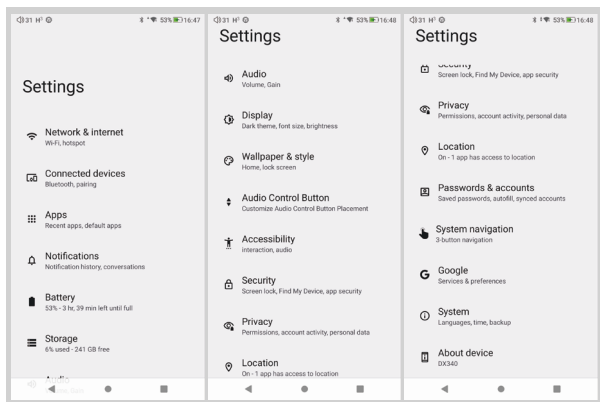
Po zapnutí funkce nabíjení připojených zařízení můžete nabíjet zařízení připojená k DX340.

Zvuková karta USB:

DX340 může fungovat jako USB DAC pro počítače se systémem Windows, Mac a Linux. Na počítačích Mac a Linux není potřeba žádný ovladač. V počítačích Mac podporuje DX340 PCM až do 32bit/384kHz a DoP DSD až do 128x. Pro počítače se systémem Windows si můžete stáhnout ovladač z iBasso.com a nainstalovat jej podle následujících kroků před použitím funkce USB DAC. DX340 podporuje protokol ASIO a podporuje PCM až do 32bit/768kHz a nativní DSD až do 512x, pokud je použit jako USB-DAC v operačním systému Windows.

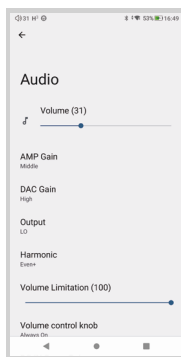
Nastavení systému:

Stiskněte ikonu Nastavení na ploše DX340 pro vstup do nastavení systému.



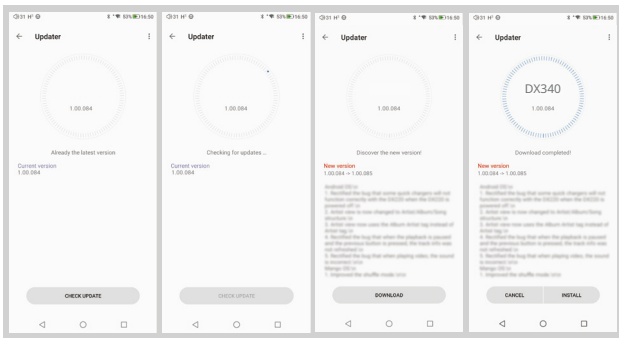
Nastavení zvuku:

Stiskněte ikonu Nastavení a poté stiskněte Nastavení zvuku.



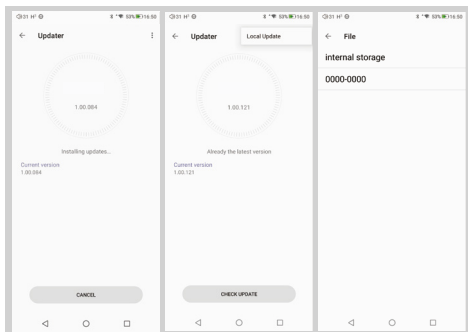
- ① Zesílení AMP: Lze vybrat jedno ze tří zesílení.
- ② Zisk DAC: Lze zvolit jeden ze dvou zesílení.
- ③ Výstup: Lze zvolit telefonní výstup a linkový výstup.
- ④ Harmonická: Lze vybrat jednu z pěti možností. Toto nastavení lze použít ke změně harmonického zvuku.
- ⑤ Omezení hlasitosti: Nastaví hlasitost na maximální přednastavenou hodnotu.
- ⑥ Kolečko pro ovládání hlasitosti: Otočný knoflík pro ovládání hlasitosti lze nastavit podle potřeby.
- ⑦ DC-IN Super Gain: Tato možnost je k dispozici po připojení 12V AC adaptéru. Po zapnutí této možnosti se výstupní výkon výrazně zvýší.
- ⑧ Režim Car: Pokud je tato možnost povolena, zařízení DX340 se zapne po připojení ke zdroji napájení USB. Po spuštění operačního systému se automaticky spustí přehrávání zvuku. Po odpojení zdroje napájení USB se přehrávání zvuku automaticky pozastaví a zařízení DX340 se vypne.

Aktualizace firmwaru:



Online aktualizace:

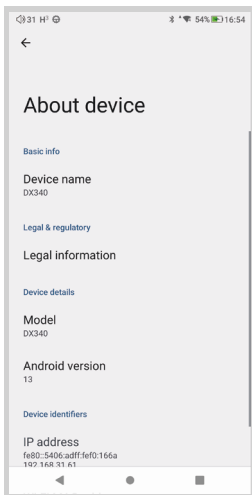
- ① Ujistěte se, že je zařízení DX340 připojeno k Wi-Fi.
- ② Po výběru online aktualizace stiskněte tlačítko Zkontrolovat aktualizaci.
- ③ Stiskněte tlačítko Stáhnout, zařízení DX340 začne stahovat dostupný aktualizací balíček.
- ④ Po dokončení stahování stiskněte tlačítko Aktualizovat nyní pro spuštění aktualizace firmwaru.



Lokální aktualizace:

- ① Stáhněte si soubor s firmwarem z našich webových stránek. Pokud se jedná o soubor RAR, rozbalte jej.
- ② Stiskněte ikonu v pravém horním rohu a poté stiskněte Lokální aktualizace.
- ③ Vyhledejte složku, kde je uložen soubor s firmwarem, a vyberte jej.
- ④ Stisknutím tlačítka Aktualizovat nyní spustíte aktualizaci firmwaru.

Verze firmwaru:



- ① Stiskněte ikonu Nastavení, Systém, O zařízení DX340.
- ② Přejděte dolů po stránce, číslo sestavení je verze firmwaru.

Vypnutí, restart a
přepnutí systému:



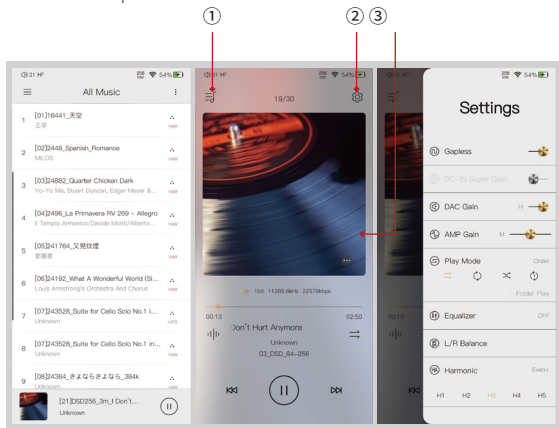
- ① Dlouze stiskněte tlačítko napájení po dobu 3 sekund.
- ② Zobrazí se vyskakovací okno se třemi možnostmi.
- ③ Po výběru možnosti Do Mango se systém přepne na Mango OS.

Aplikace pro přehrávání hudby

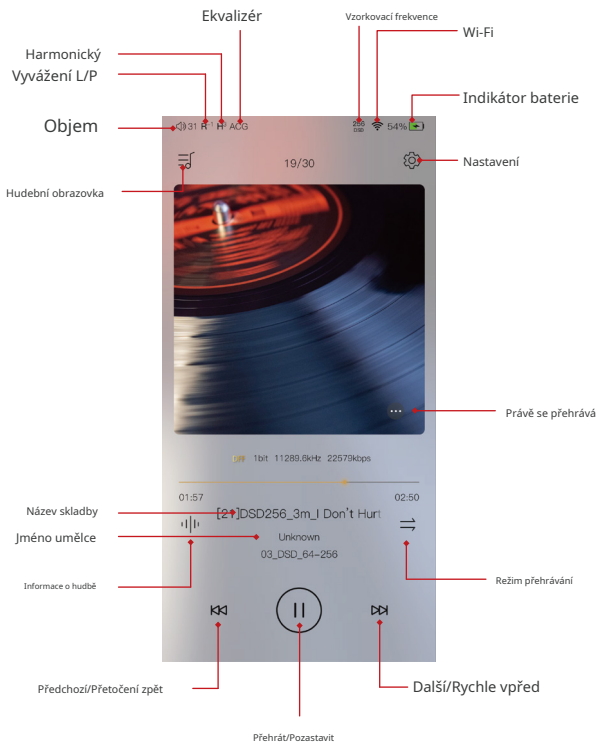
iBasso Mango

Hudební přehrávač iBasso Audio Mango se skládá z obrazovky Přehrávání (domovská obrazovka), obrazovky Hudba a Nastavení.

Na obrazovce přehrávání můžete přejít prstem doleva a doprava v oblasti obalu alba ③ pro přepnutí skladby: Stisknutím ikony v levém horním rohu ① přejdete na obrazovku Hudba. Stiskněte ikonu v pravém horním rohu ② pro přechod do Nastavení. Bez ohledu na to, které podobrazovky obrazovky Hudba prohlížíte, stiskněte ikonu miniatury vlevo dole pro návrat na obrazovku přehrávání.

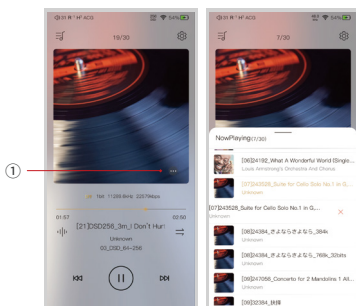


Obrazovka přehrávání (domovská obrazovka):



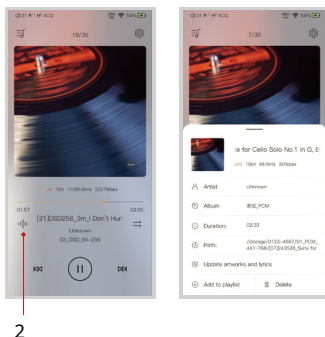
Obrazovka Právě se přehrává:

Stisknutím ikony v pravém dolním rohu zobrazíte obrazovku s aktuálním přehráváním. Přejetím prstu po skladbě doleva zobrazíte tlačítko Smazat. Stisknutím tlačítka Smazat ji ze seznamu aktuálního přehrávání odstraníte.

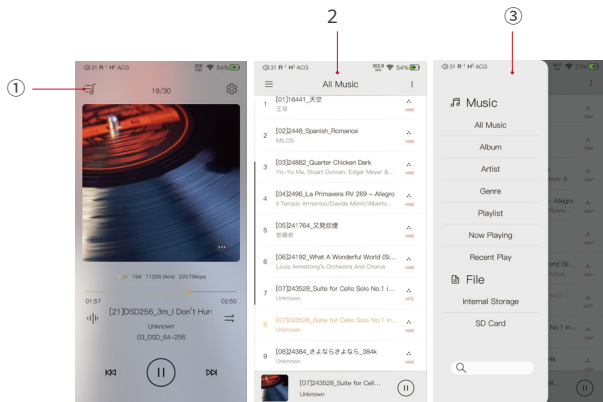


Obrazovka s informací o hudbě:

Stiskněte ikonu informací o hudbě ② a informace o hudbě se zobrazí na obalu alba. Dalším stisknutím ikony informací o hudbě se vrátíte na obal alba.



Hudební obrazovka:



Stisknutím ikony hudební obrazovky ① přejdete na hudební obrazovku ②. Přejetím prstu zleva doprava na hudební obrazovce se zobrazí navigační menu ③.



Návrat:

Stisknutím tlačítka Zpět① se budete posouvat o jednu stránku zpět, dokud se nevrátíte do navigační nabídky.

Řazení:

Kliknutím na ikonu Řazení② zobrazíte možnosti řazení. Veškerou hudbu můžete seřadit výběrem možnosti „Název/Album/Interpret/Čas/Složka“.

Přejetím prstu aktivujete navigační menu:

Přejetím prstem zleva doprava zobrazíte navigační nabídku.

Dlouhé stisknutí:

Dlouhým stisknutím skladby se zobrazí okno s dalšími možnostmi.

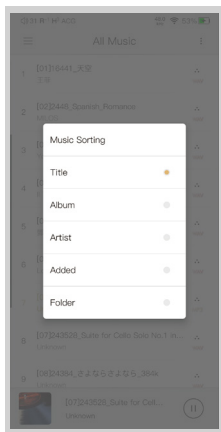
Rychlé umístění aktuálně přehrávaného hudebního souboru:

Na obrazovce Veškerá hudba stiskněte ikonu Pozice pro rychlé umístění aktuálně přehrávaného hudebního souboru.

Náhledová grafika:

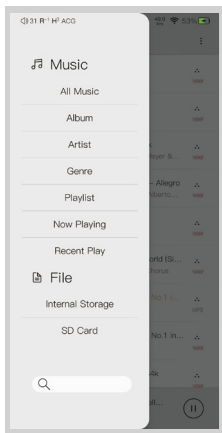
Stisknutím tlačítka ⌂ se vrátíte na obrazovku přehrávání.

Řazení:



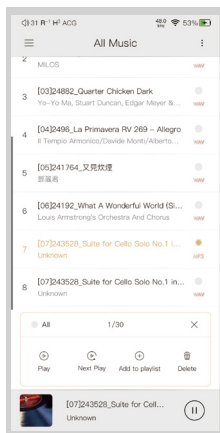
Kliknutím na ikonu Řazení zobrazíte možnosti řazení. Veškerou hudbu můžete seřadit výběrem možnosti „Název/Album/Interpret/Čas/Složka“.

Navigační menu:



Přejetím prstem zleva doprava zobrazíte navigační menu. Můžete si vybrat z možností Veškerá hudba, Album, Interpret, Žánr, Právě přehráváno, Seznam skladeb, Interní úložiště a SD karta. Vyhledávací lišta se nachází ve spodní části navigačního menu.

Dlouhé stisknutí vyskakovacího okna:

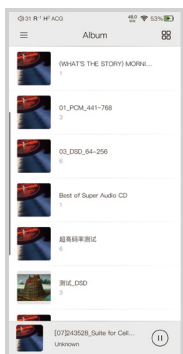


Další možnosti:

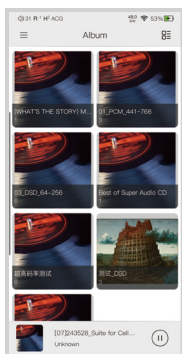
Dlouhým stisknutím skladby se zobrazí okno s dalšími možnostmi, které umožňují přehrát tuto skladbu, přidat ji do seznamu skladeb nebo ji smazat.

Zobrazení alba:

Zobrazení miniatur

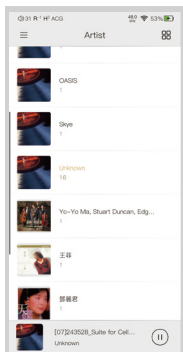


Zobrazení uměleckých děl



Zobrazení umělce:

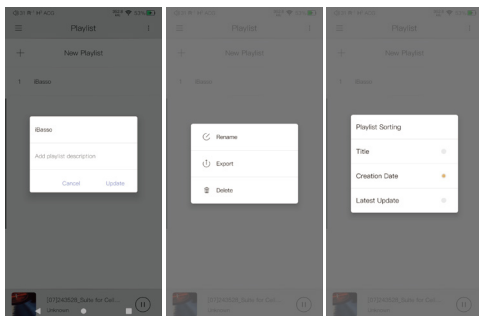
Zobrazení miniatur



Zobrazení uměleckých děl



Zobrazení playlistu:



Nový playlist:

Stiskněte Nový seznam skladeb pro vytvoření seznamu skladeb. V rozbalovacím okně můžete seznam skladeb pojmenovat a přidat k němu popis.

Další možnosti:

Dlouhým stisknutím seznamu skladeb se zobrazí okno s dalšími možnostmi, které umožňují přejmenování seznamu skladeb, export seznamu skladeb nebo jeho smazání.

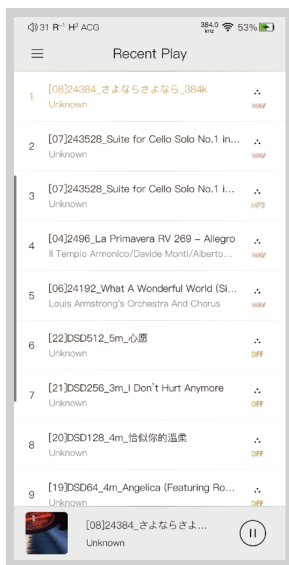
Seznam skladeb lze po exportu nalézt v interním úložišti složky přehrávače iBasso /mango.

Řazení:

Kliknutím na ikonu Řazení zobrazíte možnosti řazení. Seznamy skladeb lze seřadit výběrem možnosti „Název/Čas vytvoření/Poslední aktualizace“.

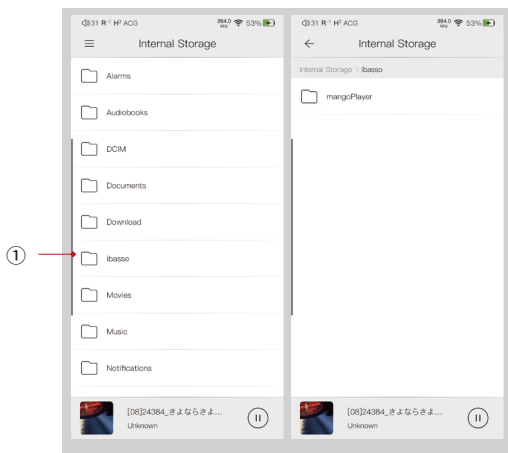
Nedávné hraní:

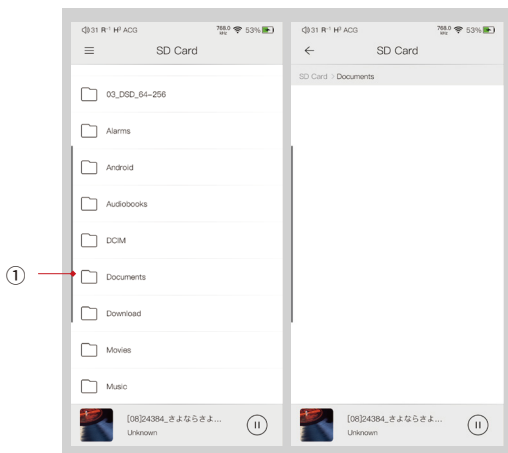
Je uvedeno 50 naposledy přehrávaných skladeb.



Soubor:

Stisknutím možnosti Interní úložiště nebo SD karta v navigační nabídce přejdete do zobrazení adresáře. Hudební soubory v interním úložišti a na SD kartě lze procházet pomocí struktury složek.

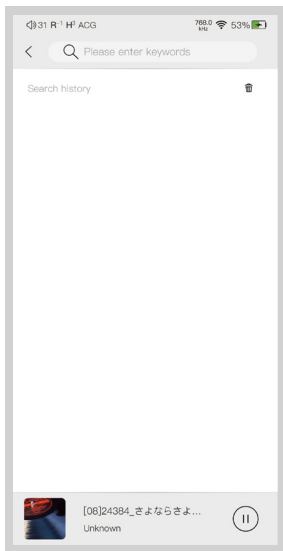




Stisknutím tlačítka pro návrat ① se posunete o jednu stránku zpět.

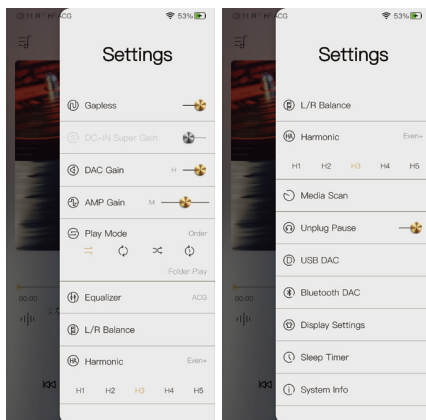
Vyhledávací obrazovka:

Zadejte klíčová slova pro vyhledávání skladby, alba nebo interpreta.



Obrazovka nastavení:

Stiskněte ikonu Nastavení pro přechod na obrazovku nastavení.



Bez mezer:

Lze povolit funkci bez mezer, která eliminuje mezeru mezi dvěma stopami.

Super zesílení DC-IN:

Tato možnost je k dispozici po připojení 12V AC adaptéru. Výstupní výkon se po zapnutí této možnosti výrazně zvýší.

Zisk DAC:

Existují dvě nastavení zesílení.

Harmonický:

Pro změnu harmonických zvuku lze vybrat jednu z pěti možností.

H1: Původní, bez harmonické úpravy.

H2: Přirozené, mírné úpravy u lichých i sudých čísel harmonické, aby hudba byla přirozenější.

H3: Sudé+, zvyšuje sudé harmonické. Zvuk stává se více trubkovitým.

H4: Liché+, zvyšuje liché harmonické. Zvuk stává se dynamičtější.

H5: Vše, kombinuje H3 i H4.

Zisk zesilovače:

K dispozici jsou tři nastavení zesílení.

Režim přehrávání:

Zde si lze vybrat požadovaný režim přehrávání.

Přehrávání složky:

Chcete-li povolit funkci přehrávání složky, zaškrtněte políčko Přehrávání složky a poté vyberte režim přehrávání v pořadí nebo režim přehrávání ve smyčce. Po úplném prohledání médií nebo opakovaném prohledání knihovny můžete přejít do adresáře a vybrat skladbu ve složce. Po přehrávání této složky přehraje DX340 další složku.

Vyvážení L/P:

Stisknutím tlačítka přejděte na stránku nastavení vyvážení levého/pravého kanálu.

Skenování médií:

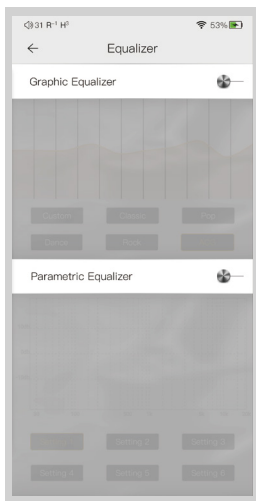
Stisknutím tlačítka přejděte na stránku nastavení skenování médií.

Odpojení od zásuvky: Pauza

Pokud je povolena funkce Odpojení pozastavení, přehrávání hudby se pozastaví při odpojení sluchátek od přehrávače.

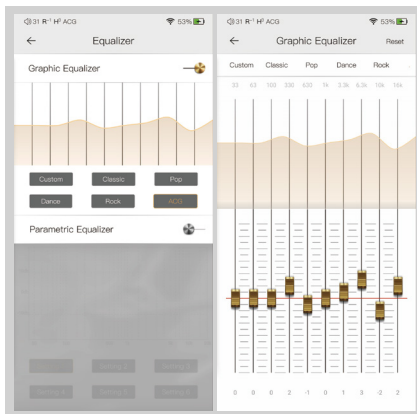
Ekvalizér:

DX340 má dva typy ekvalizérů, grafický ekvalizér a parametrický ekvalizér.



Grafický ekvalizér:

Stisknutím tlačítka grafického ekvalizéru jej aktivujete.



Přednastavený ekvalizér:

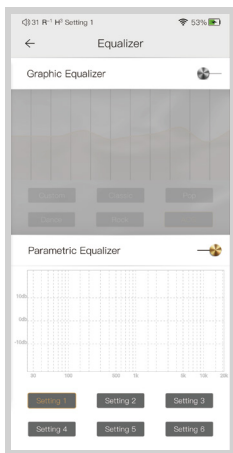
K dispozici je 5 přednastavených ekvalizérů a jedna možnost vlastního nastavení. Výběrem těchto nastavení lze ekvalizér rychle nastavit dle potřeby.

Jak upravit nastavení ekvalizéru:

Stiskněte křivku odezvy, zobrazí se 10pásmový posuvník. Nastavení ekvalizéru lze upravit posunutím posuvníků nahoru nebo dolů.

Parametrický ekvalizér:

Stisknutím tlačítka parametrického ekvalizéru jej aktivujte.



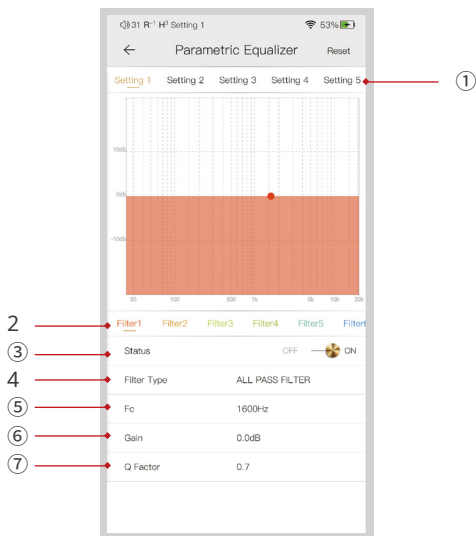
Parametrický ekvalizér:

Stisknutím tlačítka parametrického ekvalizéru jej aktivujte.

Jak přejít na obrazovku nastavení parametrického ekvalizéru:

Stiskněte křivku odezvy pro přechod na obrazovku nastavení parametrického ekvalizéru.

Obrazovka nastavení parametrického ekvalizéru:



① Nastavení na panelu výběru:

Nastavení lze vybrat přejetím prstem doleva a doprava.

② Navigační panel filtrů:

Pro každé nastavení je povoleno maximálně 6 filtrů.
Přejetím prstem doleva a doprava můžete vybrat filtr a poté jej přizpůsobit.

③ Stav:

Stav každého filtru. Vybraný filtr lze zapnout nebo vypnout.

④ Typ filtru:

Existuje osm druhů filtrů. Vyberte jeden z filtrů.

⑤ Centrální frekvence (Fc):

Toto je centrální frekvence. 33 Zadejte hodnotu mezi Hz až 16 000 Hz.

⑥ Zisk:

Toto je zesílení pro každou centrální frekvenci.
Zadejte hodnotu mezi -20 dB a 20 dB.

⑦ Faktor jakosti:

Toto je faktor kvality. Zadejte hodnotu mezi 0,3 a 20.

Pokyny pro nastavení parametrického ekvalizéru:

Centrální frekvence (FC):

Centrální frekvence každého nastavení filtru.

Ziskat:

Zisk pro centrální frekvenci.

Faktor kvality:

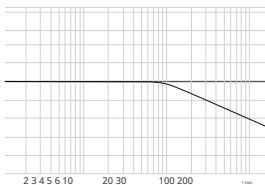
Rozsah účinku filtru.

Jak je znázorněno na obrázcích níže, čím větší je hodnota Q faktoru, tím menší je efekt ve srovnání s centrální frekvencí. Čím menší je hodnota Q faktoru, tím větší je efekt ve vztahu k centrální frekvenci.

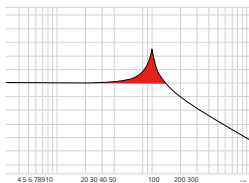
Následují křivky filtrů ($F_c=100\text{Hz}$, $\text{gain}=4\text{dB}$)

1. Nízkofrekvenční filtr

Frekvence vyšší než centrální frekvence bude ovlivněna. Nastavení zesílení je u dolní propusti neúčinné.



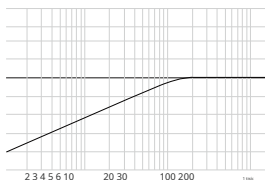
① . $Q=0,7071$



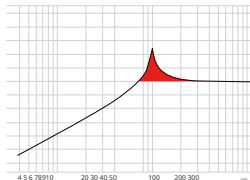
2. $Q=20$

2. Hornofrekvenční filtr

Frekvence menší než centrální frekvence bude ovlivněna. Nastavení zesílení je u horní propusti neúčinné.



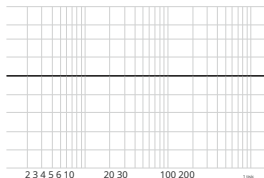
③ . $Q=0,7071$



4. $Q=20$

3. Filtr All Pass

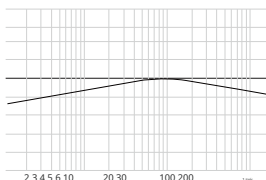
Kromě centrální frekvence nemá žádný vliv. Nastavení zesílení je neúčinné s filtrem typu all-pass.



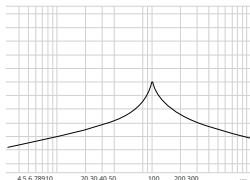
⑤.

4. Pásmový filtr

Na centrální frekvenci to nemá velký vliv. Frekvence vedle centrální frekvence má podobný vliv. Nastavení zesílení je u pásmového filtru neúčinné.



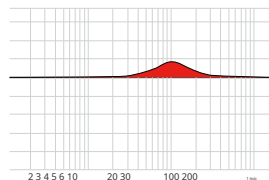
⑥ . $Q=0,7071$



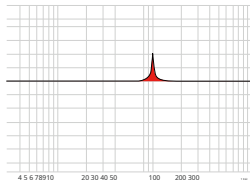
⑦ . $Q=20$

5. Špičkový filtr

Na centrální frekvenci je to ovlivněno velkým způsobem. Frekvence vedle centrální frekvence má podobný vliv.



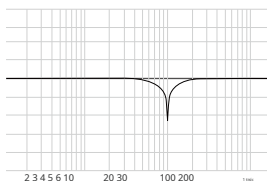
⑧ . $Q=0,7071$



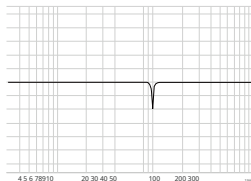
⑨ . $Q=20$

6. Zářezový filtr

Centrální frekvence má zřetelný útlum. Frekvence vedle centrální frekvence má podobný účinek. Nastavení zesílení je u zářezového filtru neúčinné.



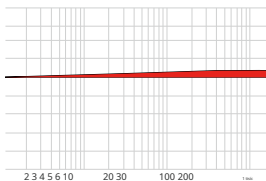
⑩ . $Q=0,7071$



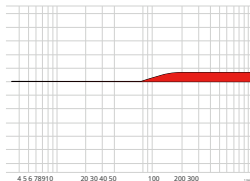
⑪ . $Q=20$

7. Filtr s vysokou policí

Na frekvenci, která je vyšší než centrální frekvence, existuje široký vliv.



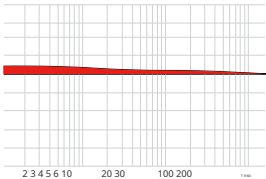
⑫ . $Q=0,7071$



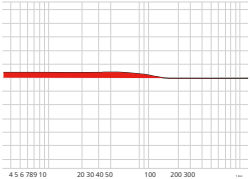
⑬ . $Q=20$

8. Nízkoúrovňový filtr

Na frekvenci, která je nižší než centrální frekvence, existuje široký vliv.



⑭ . $Q=0,7071$

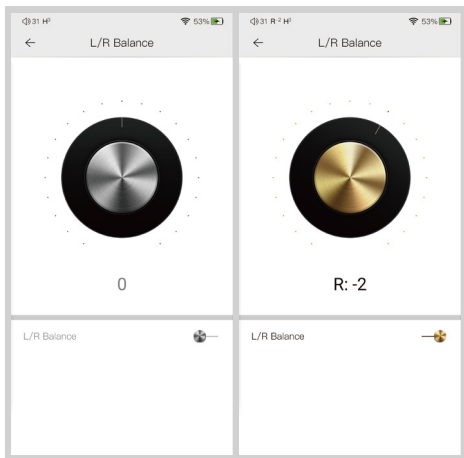


9. $Q=20$

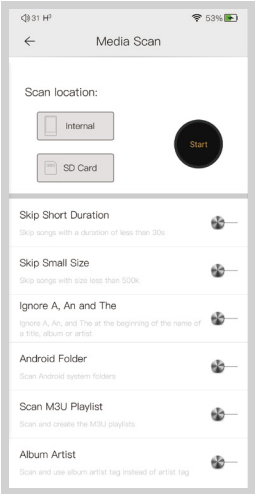
Vyvážení L/P:

Posunutím ve směru hodinových ručiček snížíte hlasitost v pravém kanálu.

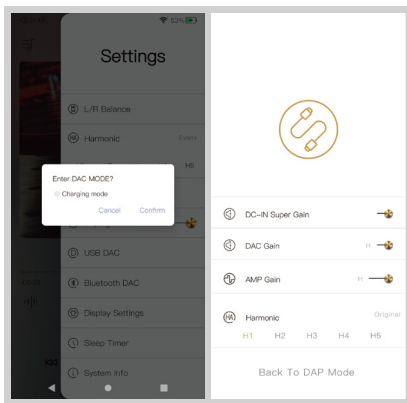
Posunutím proti směru hodinových ručiček snížíte hlasitost v levém kanálu.



Skenování médií:



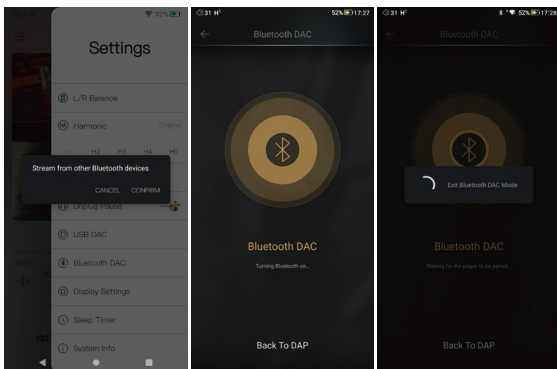
USB DAC:



DX340 může fungovat jako USB DAC pro počítače se systémem Windows, Mac a Linux. Na počítačích Mac a Linux není potřeba žádný ovladač. V počítačích Mac podporuje DX340 PCM až do 32bit/384kHz a DoP DSD až do 128x. Pro počítače se systémem Windows si můžete stáhnout ovladač z iBasso.com a nainstalovat jej podle následujících kroků před použitím funkce USB DAC. DX340 podporuje protokol ASIO a podporuje PCM až do 32bit/768kHz a nativní DSD až do 512x, pokud je použit jako USB-DAC v operačním systému Windows.

Pokud je vybrán režim nabíjení (Charging Mode), zařízení DX340 se bude nabíjet po připojení k hostitelskému zařízení jako USB DAC.

Bluetooth DAC:

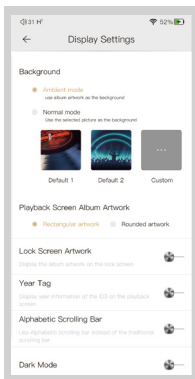


Bluetooth DAC převodník DX340.

Po zapnutí Bluetooth DAC lze s DX340 spárovat zařízení Bluetooth, jako například mobilní telefon. DX340 nyní může streamovat z připojeného zařízení Bluetooth.

Poznámka: V režimu Bluetooth DAC podporuje DX340 AAC a SBC.

Nastavení displeje:



Ambientní režim:

Použijte obal alba jako obrázek na pozadí.

Normální režim:

Použijte vybraný obrázek jako obrázek pozadí. Na obrazovce přehrávání vyberte zobrazení obdélníkového nebo zaobleného obrázku.

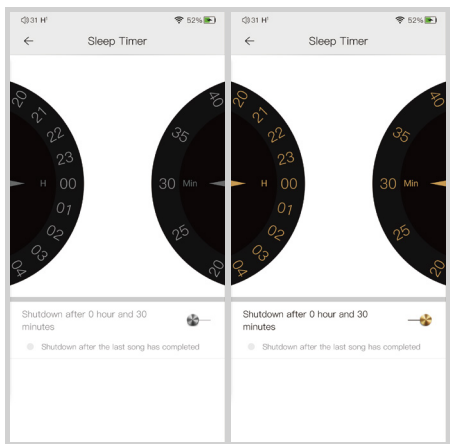
Grafika zamykací obrazovky:

Zobrazit obal alba na zamykací obrazovce. Rok:

Zobrazení informací o roce vydání ID3 na obrazovce přehrávání. Abecední posuvník:

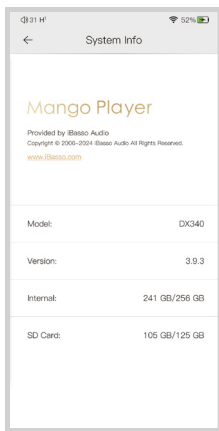
Použijte abecední posuvník místo tradičního posuvníku.

Časovač vypnutí:



Nastavte odpočítavací časovač pro vypnutí zařízení DX340. Levá strana zobrazuje hodnotu hodin. Pravá strana zobrazuje hodnotu minut. Zařízení DX340 se po dokončení čítače vypne. Pokud mezitím proběhnou nějaké operace, zařízení DX340 po poslední operaci čítač znovu spustí.

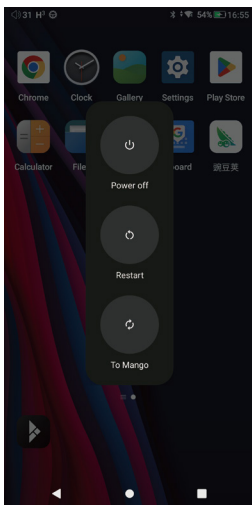
Informace o systému:



Na této obrazovce je vidět verze aplikace Mango music player. Také je vidět dostupné místo ve vnitřní paměti a na kartě micro SD.

Mango OS

Chcete-li restartovat systém Android do Mango OS, nejprve dlouze stiskněte tlačítko napájení po dobu 3 sekund, aby se objevilo okno se třemi možnostmi. Po výběru možnosti „Do Mango“ se systém přepne do Mango OS.

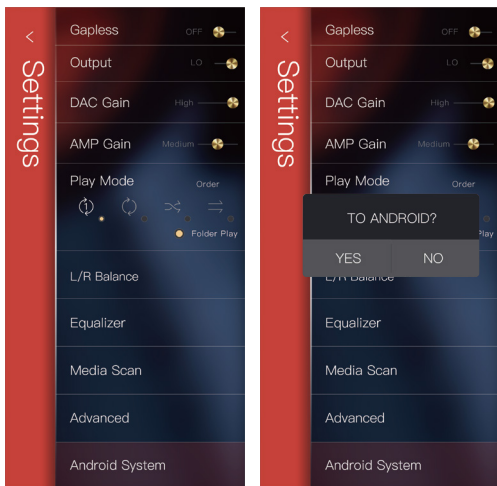


Uživatelské rozhraní systému Mango OS se skládá ze tří částí: obrazovka přehrávání hudby (domovská stránka), moje hudba a nastavení. Na obrazovce přehrávání hudby stiskněte ikonu ① pro přechod do sekce Moje hudba a stiskněte ikonu ② pro přechod do Nastavení.



* Ovládání operačního systému Mango OS je podobné jako u aplikace iBasso Mango, v případě jakýchkoli dotazů se prosím řiďte pokyny k aplikaci iBasso Mango.

Chcete-li se vrátit do systému Android, přejděte do nabídky nastavení, stiskněte „Systém Android“ a poté stiskněte „Ano“.



MTP (Přenos souborů)

Po zapnutí MTP lze zařízení DX340 připojit k počítači pro přenos souborů.

