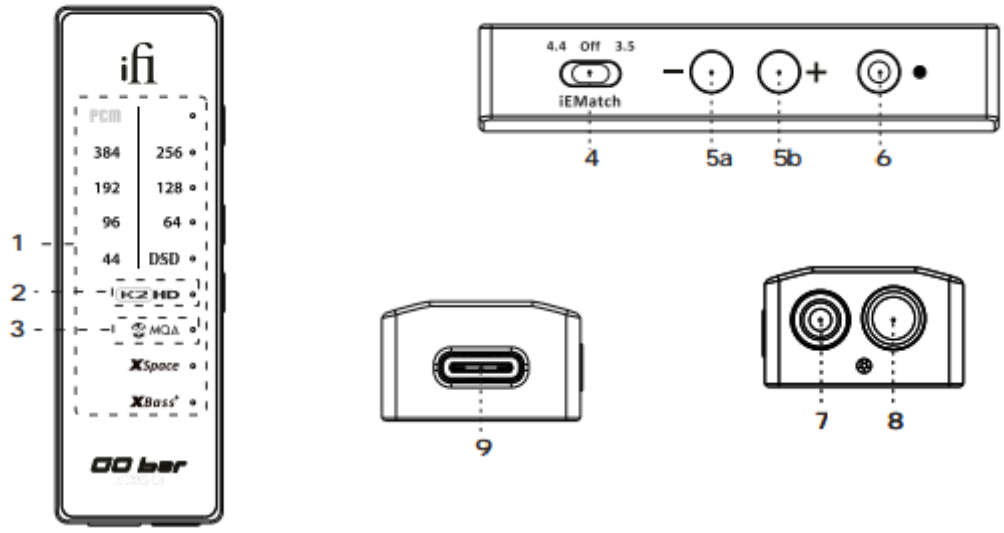
Děkujeme, že jste si pořídili iFi GO bar Kensei, což je plně symetrický sluchátkový převodník a zesilovač.



1. **LED diody značí přehrávaný formát a použité úpravy zvuku**

LED 1:	LED 2:	LED:	úprava:
-	- PCM	Modrá	- XSpace
- 256	- 384 kHz	Oranžová	- XBass
- 128	- 192 kHz		
- 64	- 96 kHz		
- DSD	- 44,1 kHz		

2. **LED dioda K2HD**

   Technologie K2HD společnosti JVCKENWOOD. „K2HD“ dosahuje vysoké kvality zvuku tím, že obnovuje změněné nebo znehodnocené digitální zdroje zvuku na úroveň stejné kvality, jako má původní předloha.

LED:	Stav:
Bílá	K2HD se používá
Žádná	K2HD se nepoužívá

3. **LED dioda MQA a digitálního filtru**

MQA:	
Zelená	MQA

Modrá	MQA Studio
Fialová	MQB – originální vzorkovací frekvence

Digitální filtry:

Tyrkysová	BP
Bílá	GTO
Červená	STD
Žlutá	MIN
Žádná	přehrávání DSD

4. **Přepínač iEMatch**
   Přepínač iEM snižuje výstupní úroveň tak, abyste mohli iFi GO bar Kensei používat i s těmi nejcitlivějším in ear monitor (IEM) sluchátky. Nastavení zvolte podle typu konektoru IEM sluchátek.

5. **Nastavení hlasitosti a zesílení**
   Chcete-li zvýšit hlasitost, stiskněte tlačítko +, chcete-li ji snížit, stiskněte -.
   Úroveň hlasitosti se krátce zobrazí na panelu GO Kensei při stisknutí jednoho z tlačítek hlasitosti, což je znázorněno počtem současně rozsvícených bílých LED diod – od žádná až 6 (LED K2HD až PCM).
   Zvýšení nebo snížení hlasitosti lze synchronizovat s hlasitostí mobilního telefonu/počítače. Připojené zařízení bude indikovat změnu na svém displeji, pokud je synchronizace zapnutá, a hlasitost zařízení se změní.
   Ve výchozím nastavení je funkce synchronizace vypnutá. Chcete-li ji zapnout nebo vypnout, stiskněte tlačítko nastavení (6) na dobu > 8 s. Zapnutí je indikováno rozsvícením 6 bílých LED diod postupně od LED PCM a LED K2HD ke středu. Vypnuto je indikováno 6 bílých diod LED zhasne v opačném směru.
   Režim Turbo zvyšuje zesílení o 6 dB. Chcete-li jej zapnout nebo vypnout, stiskněte tlačítka + a – hlasitosti současně po dobu ≥ 2 s. Zapnutí režimu Turbo je indikováno 2 bílými LED diody (K2HD - DSD), jejichž počet se zvýší na 6 a rozsvítí se současně na 2s. Normální zesílení je indikováno 6 bílými LED diodami (K2HD - PCM), které se zmenšují na 2 rozsvícené po dobu 2 s.
   Tip: U citlivých sluchátek a náhlavních souprav nechte režim Turbo vypnutý. U méně citlivých sluchátek může být vhodné režim Turbo zapnout.

6. **Tlačítko pro nastavení, digitální filtry a režim K2HD**
   Toto tlačítko přepíná mezi:
   Vypnuto > XSpace > XBass+ > XSpace a XBass+ (krátké kliknutí).
   Informace o indikaci LED zvukových efektů naleznete v bodě 1.
   Indikace LED diod K2HD viz bod 2.
   Režim nastavení digitálního filtru (dlouhé stisknutí ≥3s). Viz níže.
   Režim nastavení K2HD (dlouhé stisknutí ≥3s). Viz níže.

Digitální filtr

Do režimu nastavení digitálního filtru vstoupíte podržením tlačítka po dobu ≥3s. LED dioda MQA bude blikat aktuálně nastavenou barvou digitálního filtru (jak je znázorněno na obr. v položce 2). Stisknutím tlačítka - (5b) změníte výběr filtru. Krátké stisknutí tlačítka nastavení (6) dojde k výběru a ukončení režimu nastavení filtru.

K dispozici jsou 4 následující filtry:

BP - bitperfect režim, žádný digitální filtr, či další úpravy nepoužity

STD - standardní, jemné filtrování, jemné úpravy

MIN - minimální fáze, vypnutý slowroll, jemné úpravy

GTO - optimalizováno Gibbs Transient, upsamplováno na 352/384 kHz, minimum filtrů

K2HD

Dlouze stiskněte a podržte tlačítko nastavení (6) po dobu ≥ 3 s, poté co kontrolka MQA (3) začne blikat, stiskněte tlačítko +(5b) a rozsvítí se kontrolka K2HD, která signalizuje, že K2HD je povoleno.

Tip: Režim K2HD je účinný pouze v případě, že formát zvukového souboru je PCM a vzorkovací frekvence musí být ≤ PCM 192 kHz; režim K2HD není účinný, pokud je vyšší než PCM 192 kHz.

Režim K2HD je neplatný a nelze jej povolit, pokud je formátem zvukového souboru DSD nebo MQA.

Tip: Když je povolen režim K2HD i filtr GTO, vzorkovací frekvence GTO je 192kHz, a pokud není režim K2HD povolen, je vzorkovací frekvence GTO 384kHz.

7. **Nesymetrický 3,5mm výstup**

   Zde připojíte sluchátka s 3,5mm konektorem

8. **Symetrický 4,4mm výstup**

   Zde připojíte sluchátka s 4,4mm konektorem

9. **Vstup USB-C**

   Tento USB-C vstup přehraje soubory až do 32 bit/ 384 kHZ, plně dekóduje MQA a nativně podporuje DSD do 256.

Specifikace

Formáty:	DSD až 256/11,3 MHZ, PCM až 384 kHZ, plné MQA dekodér
DAC:	Bit-Perfect DSD a DXD – Cirrus Logic
Výkon:	Symetrický 477mW @ 32 ; 7.2V @ 600
	Nesymetrický 300mW @ 32 ; 3.8V @ 600
Impedance:	1Ω (With iEMatch engaged: 3.6)
SNR:	Symetrický ≥132dBA Nesymetrický ≥121dBA
DNR:	Symetrický ≥108dBA Nesymetrický ≥109dBA
THD + N:	Symetrický ≤0.0025% (600Ω @ 2V) @ (20-20kHz)
	Nesymetrický ≤0.009% (16Ω @ 1.27V) @ (20-20kHz)
Frekvenční odezva:	20Hz – 70kHz (-3dB)
Spotřeba energie:	<4W
Rozměry:	65 x 22 x 13,2 mm
Váha:	65,5g
Záruka:	24 měsíců

DOVOZCE DO ČESKÉ REPUBLIKY:

CPT Praha, spol. s r.o.
U Pekařky 484/1a
180 00 Praha 8, Česká republika
Telefon:
+420 283 842 120
+420 283 842 121
E-mail: cpt@cptpraha.cz