



# Audiofilské překvapení



## Flexibilní i muzikální

Konektivitu nabízí X-i60 nadstandardní. Na zadním panelu mezi přípojkami převažují pozlacené konektorové zdířky cinch. Zvláště zmínku si zaslouží páry Pre out a Amp in, propojené z výroby navzájem „kramlíčkami“: po jejich odstranění lze X-i60 využít jen jako předzesilovač (Pre out), případně naopak coby koncový stupeň (Amp in). Z digitálních vstupů se vedle dvou koaxiálních a jednoho optického nabízejí ještě dva porty USB: typ A nabízí služby flashovým MP3 přehrávačům, typ B (asynchronní, osazený obvodem Burr-Brown PCM2900) umožňuje připojení PC i Maca a je kompatibilní s většinou používaných operačních systémů. Pozlacené jsou i dva páry izolovaných šroubovacích terminálů, do nichž lze připojit kabely zakončené holými vodiči i banánky. Výčet všech prvků uzavírá zásuvka pro napájecí flexo šňůru a kolébkový síťový vypínač.

X-i60 nabízí živý, dobře kontrolovaný zvuk už ve vypnutém režimu High Bias, ale se zařazenou třídou A reprodukce s milou samozřejmostí získává jiskru, byť zesilovač začne citelně „topit“. Právě pro tuto volbu patří zesilovači absolutorium za zvuk, vztažené samozřejmě jen k odpovídající cenové kategorii. Prostor podává X-i60 velmi dobře a ve spojení s průměrně citlivými soustavami skýtá výkonovou rezervu víc než dostatečnou.

Pavel Višek

**INTEGROVANÝ ZESILOVAČ ADVANCE ACOUSTIC X-I60 10 490 Kč**

Francouzská značka Advance Acoustic má v katalogu komponenty se zajímavým poměrem užitné hodnoty k ceně, ale integrovaný zesilovač X-i60, jehož předseriový vzorek se objevil už loni na výstavě High End Praha, očekávání ještě předčí.

**B**ez vnuceného vývoje kurzu koruny mohla být cena novinky přímo magická, ale i tak je X-i60 před konkurencí o kus napřed. Stačí zmínit asynchronní port USB pro PC nebo režim High Bias, kdy koncový stupeň do výstupního výkonu 10 W pracuje ve třídě A. Komponent s atributy integrovaného zesilovače nižší střední třídy však cenou patří do základní kategorie.

### Áčko pro každého

Zdroj disponuje toroidním transformátorem (300 VA), usměrněné napětí filtrují dva elektrolyty o celkové kapacitě 13 600 µF. Do osmíohmové zátěže dodává X-i60 trvale výstupní výkon až 2 × 60 W. Vlastní zesilovač najdeme na jedné desce s tištěnými spoji, vesměs diskretně osazený, když jednu z výjimek představuje dvojitý operační zesilovač NE 5532 u korekčního zesilovače pro magnetodynamickou přenosku; o hustě žebrovaný chladič profil s velkou plochou se dělí dva páry galvanicky izolovaných výkonových tranzistorů Toshiba (2SC5198 a 2SA1941, s kolektorovým proudem 10 A). Chladič otvorů na horní stěně, v bočnicích i základně šasi zaručují dobrou cirkulaci vzduchu, bez ní se zesilovač neobejde: pracuje ve třídě AB, ale zmíněný režim High Bias (ovládaný přepínačem na zadním panelu) aktivuje činnost koncových stupňů při výstupním výkonu do 10 W



ve třídě A, charakterizované skvělým zvukem i nízkou účinností.

X-i60 se vyrábí jen v černém provedení. Šasi z ocelového plechu na čtyřech patkách doplňuje čelní panel s předsádkou z čirého organického skla o tloušťce 10 mm, ovládací prvky jsou kovové. Indikační OLED diody a iluminace velkého knoflíku multifunkčního ovladače a tlačítka vypínače svítí bíle, výjimku představuje červeně podsvícené mezikruží v pohotovostním režimu. Důležitá role patří modrému fluorescenčnímu displeji, jenž zobrazuje tři alfanumerické znaky (s výškou 15 mm). Uspořádání čelního panelu sice působí až minimalisticky, ale zesilovač nabízí vysoký uživatelský komfort a lehká zamáčknutí velkého hliníkového knoflíku postupně zpřístupňují volbu jednoho ze třinácti vstupů (pět digitálních, sedmi linkových a Phono), nastavení tónových korekcí basů a výšek i jemného vyvážení kanálů, případně aktivaci fyziologické regulace hlasitosti. Konstruktoři nezapomněli ani na režim Direct, jenž tónové korekce přemostuje (v modu BPA při volbě On). Standardně knoflík slouží elektronické regulaci hlasitosti (od 0 do 60, po zapnutí je defaultně nastavena „dvacítká“). Jedinou přípojkou představuje sluchátkový výstup pro jack 6,35 mm. Vše potřebné dostáváme pod kontrolu z přibaleného dálkového ovladače.

## PARAMETRY

<b>výstupní výkon</b>	2 × 60 W (8 ohmů)
<b>kmitočtový rozsah</b>	10–60 000 Hz (–3 dB)
<b>celk. harm. zkreslení</b>	<0,15 %
<b>odstup signál/šum</b>	>90 dB (dle IHF-A)
<b>přípojky</b>	vstupy: 7 × linkový, phono (MM), 2 × USB, 3 × digitální (optický, 2 × koaxiální), main in; výstupy: linkový, pre out, sluchátka
<b>příkon/Standby</b>	<300 W/výrobce neuvádí
<b>rozměry (š × v × h)</b>	43 × 11 × 32 cm
<b>hmotnost</b>	8,2 kg

## HODNOCENÍ

- +** přirozený muzikální zvuk; do výkonu 10 W může pracovat ve třídě A; asynchronní port USB
- za ty peníze vůbec nic

<b>zvuk</b>	<b>výbava</b>	<b>obsluha</b>	<b>provedení</b>
██████████	██████████	██████████	██████████
<b>STEREO VERDIKT</b>			<b>vynikající</b>



(12 490 Kč; S&V 2/13)

Rivalové: Onkyo A-9050