

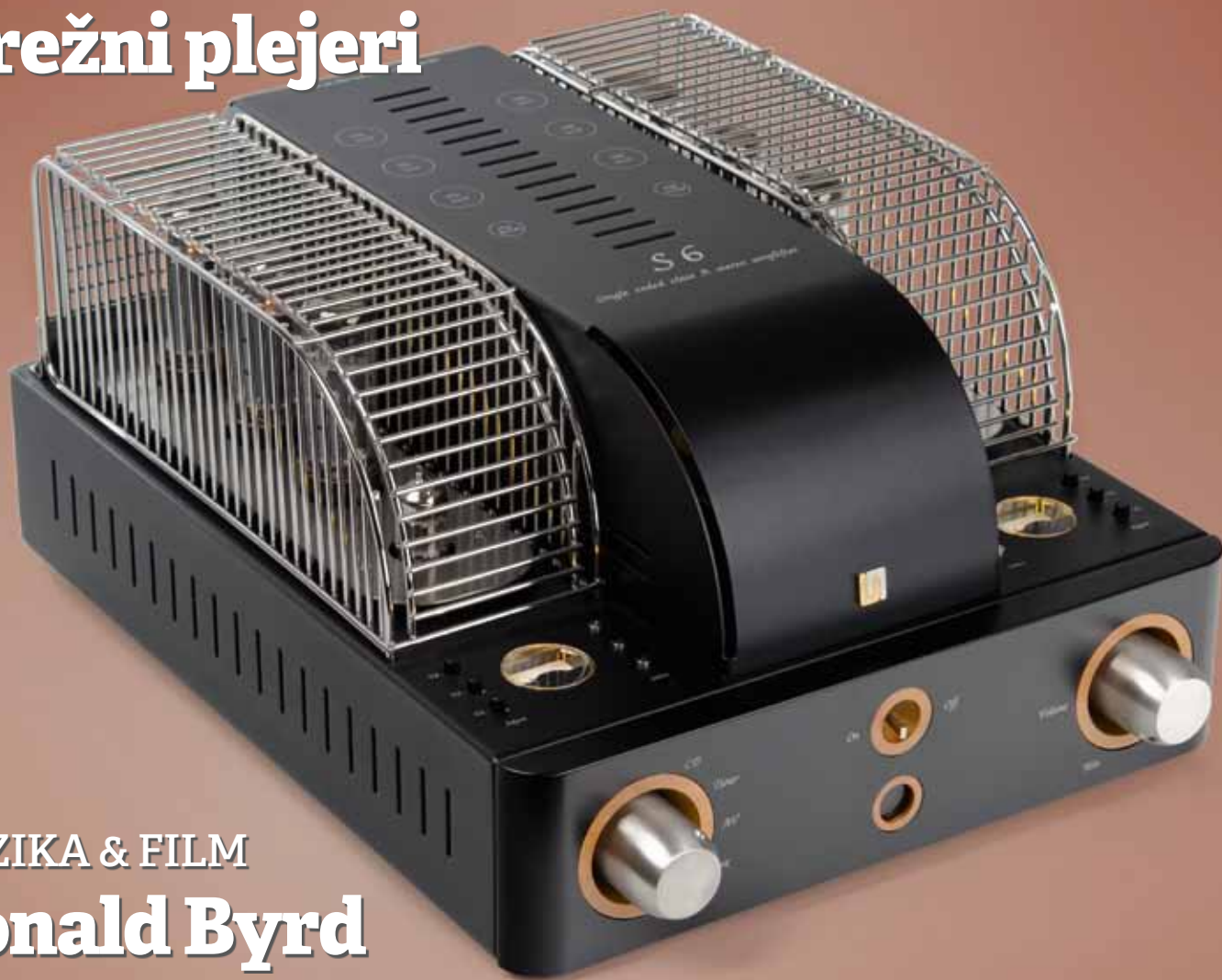
# Hi-Files

BEST AUDIO & VIDEO  
EXPERIENCE

Broj 52 • Cena 300 RSD • CG 3,5 € • BiH 77 KM

TEMA BROJA

## Mrežni plejeri



MUZIKA & FILM

## Donald Byrd



**NAIM**  
Sve je lako uz Naim



**JBL**  
Bas pre svega



**TANNOY**  
Najpopularniji model



Produkcija za izdavačku djelatnost  
**Hi-Files** group



# XEO

Dynaudio Wireless High-End 



All there is. **DYNAUDIO**



**XEO je nov, pametan, višestruko koristan i izuzetno lak za korišćenje.**

XEO je prvi bežični daljinski kontrolisani High-End zvučnički sistem. Recite zbogom zvučničkim kablovima, D/A konverterima, pojačalima i specijalnom softveru.

Jednostavno izaberite Vašu omiljenu muziku, uključite kompaktni XEO 3 ili podnostojeći XEO 5 i njihov transmitter. To je sve, pa uživajte... [www.vox-audio.com/dynaudio\\_xeo](http://www.vox-audio.com/dynaudio_xeo)

Više informacija možete dobiti preko ekskluzivnog distributera, firme Vox Trade, Beograd, Sava Centar, M. Popovića br. 9. Tel: 011/3016-230; Mob: 063/229-066; E-mail: [vox@eunet.rs](mailto:vox@eunet.rs); [www.vox-audio.com](http://www.vox-audio.com)



# Trajno rešenje

Nastali na bazi odličnih floorstandera Excite X32, Xeo 5 unose jednostavnost u kategoriju koja je dosad zahtevala pažljivo uklapanje kako bi potencijal sistema bio maksimalno iskorišćen.

Bojan Jović

**M**ožda se navedena filozofija neće svideti onom delu audiofilске populacije koji najveće zadovoljstvo pronalazi upravo u stalnom eksperimentisanju i izmeni komponenti sistema, ali za većinu nas kojima je muzički ugođaj na prvom mestu Xeo 5 mogu predstavljati veoma primamljivo i dugotrajno rešenje.

## Bez žica

Zahvaljujući specifičnoj koncepciji i renomeu proizvođača, serija Xeo je veoma brzo nakon predstavljanja postala jedna od udarnih vesti u hi-fi svetu. Pored prestižne EISA nagrade u kategoriji European Wireless Hi-Fi 2012-2013, Xeo modeli su dobili najbolje ocene na testovima audio-video medija širom sveta, recenziju manjeg modela Xeo 3 možete pročitati u broju 50 našeg magazina. Danas se o Xeo modelima sve zna, pa i to da su kao osnova poslužili odlični Excite zvučnici sa oznakama X12 i X32. Za razliku od serije Excite, koja se nudi u različitim finišima od prirodnog drveta, Xeo se isporučuju samo u crnoj ili beloj boji, a kupac može da bira između piano-finiša visokog sjaja ili satenskih mat varijanti. Xeo 5 predstavljaju podnostojeće zvučnike manjeg gabarita, upakovane u vitko i elegantno kućište sa zasećenim prednjim vertikalnim ivicama, a zvučnici koji su stigli na naš test bili su izvedeni u satenskom crnom finišu savršenog kvaliteta i bez vidljivih spojeva. Ispod besprekornog završnog sloja boje nalaze se zidovi kabineta od 18-milimetarskog medijapana srednje gustine (MDF), s prednjim panelom ojačanim na 25 milimetara. Uobičajeno za Dynaudio, zvučničke jedinice smeštene su u korpe od livenog aluminijuma, čiji su okviri jasno istaknuti na prednjem panelu, što je u ovom slučaju donelo neophodan kontrast inače monolitno crnoj pojavi zvučnika. Topologija je dvosistemska, a postavka zvučničkih jedinica sastoji se od visokotonca i dva mid-basa. Kupolasti visokotonski drajver je prečnika 27 milimetara i opremljen je tekstilnom membranom, a jedinice za reprodukciju donjeg i srednjeg opsega imaju dijametar od 145 milimetara, sa Dynaudio MSP (Magnesium Silicate Polymer) membranama

i karakterističnim otvorima na centralnom delu. Uz zvučnike se isporučuju maske od crnog platna koje prekrivaju čitavu površinu prednjeg panela, kao i šiljci koji se ušrafljuju u integrisano i neupadljivo postolje zvučnika. Ako vam je sve do sada zvučalo kao opis modela Excite X32, to je zato što su spoljašnje razlike zaista minimalne. Na prednjem delu jedinu razliku predstavlja krug od crne plastike, relativno neupadljivo postavljen između visokotonca i gornjeg mid-basa, ispod koje se nalaze senzor i signalna dioda za daljinsko upravljanje. Na zadnjoj strani razlike su znatno upadljivije: u donjem delu, ispod bas-refleks otvora i etikete sa oznakom modela, smešten je veći aluminijumski panel sa utičnicom za viljuškasti naponski kabl i mrežnim prekidačem, kao i sa dva manja prekidača za selekciju modaliteta rada (Left/Mono/Right), odnosno odabir prostorije u kojoj se zvučnici nalaze (1/2/3). Ipak, najveće razlike nalaze se u unutrašnjosti - Xeo 5 su opremljeni parom digitalnih modula za amplifikaciju, koji su zaduženi za pogon visokotonca, odnosno mid-bas jedinica. Moduli su poreklom od proizvođača Texas Instruments i isporučuju snagu od 2x50 vati, a osim njih, u unutrašnjosti se nalazi digitalno-analogni konverter Burr-Brown. Na kraju, svaki par Xeo zvučnika isporučuje se sa solidno izrađenim daljinskim upravljačem dimenzija kreditne kartice, koji pored uključivanja i isključivanja omogućava kontrolu glasnoće, selekciju željenog izvora i odabir kanala za prenos bežičnog signala.

Pored zvučnika, za korišćenje Xeo sistema neophodan je i Xeo Transmitter, koji se kupuje zasebno. Iako ovo može delovati zbunjujuće, razlog za zasebnu prodaju zvučnika i transmitera je jednostavan - ukoliko želite multi-room sistem, potrebni su vam dva ili tri para Xeo zvučnika i samo jedan transmitter, a na ovaj način proizvođač omogućava da kupite samo ono što vam je neophodno, umesto da na kraju završite s viškom transmitera. Inače, transmitter je jedna mala, elegantna kutija s velikim logotipom proizvođača na prednjem delu. Odlikuje se pravougaonom osnovom i zaobljenim vertikalnim ivicama, pa vizuelno





### **“Dynaudio stručnjaci su odradili savršen posao u pogledu odabira amplifikacije za Xeo 5.”**

podseća na neke Appleove proizvode, kao i na stalnog člana našeg sistema, Arcam rDAC. Na zadnjoj strani nalaze se dva analogna ulaza: stereo RCA i 3,5-milimetarski mini-džek, koji dele jedan ulaz, a odabir između ova dva obavlja se dužim pritiskom na taster "1" na daljinskom upravljaču. Slede digitalni optički i mini-USB ulaz za direktnu vezu s digitalnim transportom (CD/DVD/BD plejer, računar...), prekidač za odabir kanala za bežičnu transmisiju (A/B/C) i priključak za napajanje. Dakle, tu su ukupno četiri ulaza, što će zadovoljiti potrebe većine korisnika.

### **Sinergija**

Zahvaljujući aktivnoj koncepciji, korisnici Xeo modela pošteđeni su igranke sa uklapanjem zvučnika i ostatka opreme, koja može trajati mesecima i imati prilično negativan uticaj na kućni budžet. Dynaudio stručnjaci su odradili savršen posao u pogledu odabira amplifikacije, što smo utvrdili još prilikom kratkog direktnog poređenja modela Xeo 3 s bratskim Excite X12, koji su bili pokretani integrisanim pojačalom odgovarajuće cenovne kategorije. Nakon kraćeg perioda razrade, testirani Xeo 5 su pružili tipičnu Dynaudio koherentnost u reprodukciji, s neosetnim prelazima između opsega i celovitom, potpuno zaokruženom prezentacijom. Numera



### **Ključne karakteristike**

#### **Ulazi**

- analogni RCA i mini-džek, digitalni optički i USB

#### **Topologija**

- dvosistemski, bas-refleks

#### **Frekvencijski opseg**

- 36 Hz - 22 kHz

"Isn't She Lovely" u izvođenju Livingstona Taylora prikazala je Xeo 5 sposobnim da prikažu zaista zavidnu količinu finih detalja, kao i da verno rekreiraju boju ljudskog glasa. Najjače oružje ovih zvučnika je srednjotonski spektar, s plemenitim i emotivnim prikazom muzike, ali i autoritetom koji ne ostavlja sumnje da je bilo koji deo zapisa izostao iz prezentacije. Dinamika je odlična i energija muzike je sve vreme prisutna, bilo da se radi o akustičnim izvođenjima ili orkestarskim delima. Zahvaljujući odličnoj usaglašenosti s pojačalima i izrazito dobroj kontroli, Xeo 5 su prilično nezahtevni u pogledu pozicioniranja, a pružice svoj maksimum i u manjim prostorijama. Iako im najviše prija sasvim blago zaokretanje ka poziciji za slušanje, ovi elegantni floorstanderi ne ograničavaju sweetspot na samo jednu tačku, već pružaju istinsko uživanje i većem auditorijumu. Zvučna slika je veoma prostrana po širini i visini, a dubinsko pozicioniranje iznenađujuće dobro za zvučnike ovog gabarita. Niskotonski opseg zvuči čvrsto i odlučno, s veoma dobrom ekstenzijom i nešto više topline i mase nego što se najče-



šće dobija od zvučnika ovog proizvođača, što smo takođe pripisali savršenoj sinergiji između zvučnika i pojačala. Bežični prenos obavlja se na frekvenciji od 2,4 gigaherca i u 44,1 kHz/16-bitskoj formi, a Xeo Transmitter podržava dolazni signal rezolucije do 48 kHz/24 bita. Iako se ovo neće svideti audiofilima koji su već započeli tranziciju na visokorezolutivne formate, test je pokazao da CD-Audio još nije za bacanje i da još kako ima šta da ponudi ukoliko je ostatak sistema adekvatan. Takođe, preporučujemo direktno dovođenje digitalnog signala pomoću digitalnog izlaza na CD-čitaču ili optičkog/USB porta na računaru jer u tom slučaju signal sve vreme putuje u digitalnoj formi i tek u zvučnicima biva konvertovan u analogni zapis. S druge strane, pri korišćenju analognih ulaza signal će prvo biti prebačen u digitalnu formu u transmitteru, pa će ponovo biti vraćen u analogni oblik u zvučnicima. Takođe, Xeo Transmitter se može koristiti bez dodatnog napajanja kada je priključen na USB port računara, što predstavlja odlično rešenje ako kao skladište koristite laptop.

### Cena?

Iako nije mala, cena testiranog kompleta je zapravo veoma povoljna. Za 2.950 evra, koliko košta par Xeo 5 s transmitterom, dobijaju se zvučnici, pojačalo, D/A konverter i sistem za bežični prenos, što bi u slučaju zasebne kupovine koštalo daleko više - samo par pasivnih Excite X32 košta 2.100 evra, na šta treba dodati približnu sumu za adekvatno pojačalo, a kablove i DAC bolje da i ne ubacujemo u računicu. Stoga, Xeo 5 zaista predstavljaju odlično i trajno rešenje za sve koji žele uživanje u muzici bez lupanja glave oko ostalih komponenti sistema.



### Plus

- ▲ Kvalitet izrade bez mane.
- ▲ Jednostavnost upotrebe.
- ▲ Savršena sinergija između zvučnika i amplifikacije.
- ▲ Koherentna prezentacija.
- ▲ Bogatstvo srednjih tonova i čvrst bas.
- ▲ Pristupačni za ono što nude.

### Minus

- ▼ Samo crni i beli finiš.

### Dynaudio Xeo 5

- ▶ Snaga pojačala: 2x (50+50) W
- ▶ Frekvencijski opseg: 36 Hz – 22 kHz
- ▶ Rezna frekvencija:
- ▶ Topologija: 2x145 mm bas/srednjotonac, 1x27 mm visokotonac
- ▶ Dimenzije (ŠxVxD): 170x922x260 mm
- ▶ Masa: 16,7 kg
- ▶ Cena: 2.700€

### Dynaudio Xeo transmitter

- ▶ Frekvencija prenosa: 2,4 GHz
- ▶ Rezolucija transmisije: 48 kHz/16-bit
- ▶ Analogni ulazi: RCA čič, mini-džek 35 mm
- ▶ Digitalni ulazi: optički, USB
- ▶ Dimenzije (ŠxVxD): 120x32x90 mm
- ▶ Masa: 0,148 kg
- ▶ Cena: 250

🏠 Vox Trade, 011/3016-230

# MASS

Maleni MASS sistem kućnog bioskopa kompanije Monitor Audio isporučuje eksplozivni zvuk sa najnovijih filmova visoke definicije. Implementirana je nagrađivana tehnologija koja pruža dinamiku koja ostavlja bez daha a dizajn MASS se savršeno uklapa uz svaki dekor

 **MONITOR AUDIO**  
monitoraudio.co.uk

**WHAT HI-FI?**  
SOUND AND VISION  
AWARDS 2012  
SPEAKER PRECISE  
BEST SMALL SPEAKER  
MONITOR AUDIO MASS

"It shouldn't be possible for such room-filling sound to come from so space-friendly a system - yet it does!"

What Hi-Fi? Sound and Vision, October 2012

**WHAT HI-FI?**  
SOUND AND VISION

★★★★★

**advance**  
ACOUSTIC

audiolab

**BOSE**

BEVSTON JAMO

LYNGDORF

**W**  
WAFINE DESIGN

MISSION

**MONITOR AUDIO**  
DESIGN FOR SOUND

**NAD**

NU FORCE

**OEHLBACH**

**W**  
WAFINE DESIGN

**PMC**

**psb**  
SPEAKERS

**SENNHEISER**

**UNISON**  
RESEARCH

**YAMAHA**

Beograd, Čarlija Čaplina 33, 011/2759-096  
Novi Sad, Stražilovska 23, 021/6611-302  
www.4audio.rs

**4audio**