

# Hi-Files www.hi-files.com

Cena 200 din • CG 2,5 €

Best Audio & Video eXperience • Broj 11

**Tema broja:**

## **A/V risiveri**

**Testovi:**

**Usher DV-9 & R1.5**

**Yamaha RX-V1600**

**Denon AVR-1906**

**Krell KAV-400xi**

**JM Lab Profile**

**Meridian G98**

**Muzika:**

**Morrissey**

**Film:**

**Michael Nyman**



ISSN 1820-2950



9 771820 295006

opremljen i naprednijim funkcijama, jer će vam dotične vrlo brzo zatrebati. Ili, razmotrite nabavku odvojenih komponentata.

Sistemi ovakve konfiguracije zahtevaju više novca i prostora, ali pružaju bolji kvalitet reprodukcije, zahvaljujući optimizaciji svake komponente za samo jednu funkciju. Kod odvojenih komponentata mogućnost interferencije između predpojačala i pojačala snage svedena je na najmanju moguću meru. Zatim, komponentni sistem je daleko zahvalniji za nadogradnju, jer ako vam, na primer, predpojačalo odgovara, a procesor ne - jednostavno ga zamenite drugim. Kod relativno kompaktnih i apsolutno multifunkcionalnih A/V risivera stvari stoje drugačije. Mali broj risivera dozvoljava nadgradnju softvera i hardvera, što znači da kad jednom kupite risiver, jedini način da unapredite njegove funkcije jeste - da kupite novi. Generalno gledano, savremeni A/V risiveri pružaju izuzetan kvalitet i funkcionalnost, ali ako želite maksimalnu prilagodljivost i beskompromisne performanse na svim poljima, a pritom vam cena nije ograničavajući faktor, nabavite odvojene komponente.



### Umesto zaključka

A/V risiveri po svojoj koncepciji spadaju u veoma kompleksne uređaje, te je stoga teško izvesti odgovarajući zaključak u cilju olakšavanja odluke o kupovini. Naime, već bazni A/V risiver solidnog kvaliteta može nam pružiti mnogo dobre zabave, dok neki "monstrum" plaćen četvorocifrenim iznosom može proživeti čitav svoj vek a da pritom više od polovine njegovih mogućnosti nikad ni ne upotrebimo. Dakle, pre početka potrage definišite šta od vašeg budućeg A/V risivera očekujete i na koje sve "muke" nameravate da ga stavljate.

Uz pomoć ovog teksta, ali i svih drugih dostupnih informacija, stavite na papir ono što vam je kod A/V risivera neophodno, dodajte ono što je poželjno i naznačite šta treba izbegavati. Sve to uokvirite budžetom kojim raspolazete i krenite u potragu. I još nešto: ne žurite, dajte sebi vremena za razmišljanje, dvoumljenje, pa i prikupljanje veće količine novca. Jer, prava Hi-Fi oprema sa godinama ne gubi ništa od svojih kvaliteta i po mišljenju i iskustvu autora ovih redova, predstavlja deo porodičnog nasleđa.

TRANSPARENT AUDIO

BOOTHROYD STUART  
MERIDIAN

ELECTROCOMPANET

KARAN  
ACOUSTICS

dCS

soundcare®

DYNAUDIO

AUTHENTIC FIDELITY

Concept of  
Perfection



## Meridian G98

# Audio-vizuelno savršenstvo

U prvom broju časopisa Hi-Files pokušali smo da objasnimo čitaocima zašto bi trebalo da potroše osam puta više novca za Rotelov DVD plejer RDV-1050 u odnosu na neki prosečni plejer na tržištu. Danas je zadatak višestruko teži, jer sada treba objasniti zašto utrošiti pedesetak puta više novca za Meridian G98 u odnosu na plejer od stotinu evra. Ako znamo da zvuk i slika kreću od svog izvora, onda je to dovoljan početak. Meridian je oduvek plenio dizajnom svojih uređaja, a iako slike na internetu i u štampi izgledaju veoma interesantno, činjenica je da proizvodi ove engleske kompanije uživo izgledaju mnogo bolje. Bez obzira što svi Meridian povezuju sa audiofilima koji samo slušaju muziku, u ponudi ovog proizvođača su zastupljeni i proizvodi direktno vezani za video segment. Ne treba zaboraviti ni partnerski odnos između kompanije Faroudja i Meridiana, odnosno činjenicu da je Meridian preuzeo prodajni program ovog renomiranog inovatora u video tehnologijama.

## G serija

Linija proizvoda kompanije Meridian Audio sa oznakom G odlikuje se jedinstveno atraktivnim dizajnom, u crnoj ili srebrnoj boji. Svi uređaji se mogu standardno postaviti na police ili se ugraditi u nosače (takozvane rekove, eng - rack). Iako je serija bazirana na iskustvima nagrađivane serije 500, kao i vrhunske serije 800, proizvodi sa oznakom G imaju sopstvenu unikatnu elektroniku, što podrazumeva i odgovarajuće performanse. Ukoliko niste dovoljno upoznati sa ponudom ove kompanije, verovatno ćete biti zbunjeni oznakama ponuđenih DVD plejera. Naime, postoje dva modela sličnih oznaka, odnosno sufiksa. Na prvom mestu, tu je model G98AH koji smo dobili na test, a radi se o uređaju koji



se standardno može priključiti u sistem kućnog bioskopa i koji poseduje analogne ulaze. Takođe, tu je i model G98DH, koji je predviđen za Meridianov Digital Active višekanalni sistem i opremljen je digitalnim SmartLink interfejsom. Sada i smisao ovih oznaka postaje jasniji, ali da bismo uprostiti situaciju ćemo reći da je model G98DH zapravo samo čitač, tj. transport koji se mora priključiti na procesor sa dekoderima, a Meridian naravno preporučuje G68 surround kontroler. Alternativno, G98DH se može povezati i na Meridianove DSP zvučnike stereo vezom.

## Video sekcija

Posvetimo se sada našem bogato opremljenom DVD plejeru G98AH. Uređaj poseduje naprednu DCDi tehnologiju koju je razvila Faroudja, a u stanju je da isporuči simultano sliku na kompozitnom i S-Video izlazu, kao i progressive signal na komponentnom izlazu. Kao poslasticu u video segmentu pomenimo 1080i format koji se može proslediti putem HDMI priključaka. Na zadnjem panelu uređaja primetili smo tri S-Video ulaza, zatim dva kompozitna ulaza, kao i jedan komponentni ulaz. Po jedan izlaz je predviđen u sve tri varijante veza, a upravo je komponentni izlaz ukra-

šen logotipom "DCDi by Faroudja". Tu je i pomenuti HDMI izlaz, a audio sekcija je bogatija za koaksijalni i optički izlaz, kao i za šestokanalni analogni izlaz. Koliko je interakcija između Meridian komponenti važna govore i posebni priključci za komunikaciju između proizvoda ove kompanije. Na zadnjem panelu se nalazi i prekidač za napajanje, kao i priključak za odvojivi naponski kabl po IEC standardu. Za potrebe testa smo dobili veoma impresivan naponski kabl, debljine malog prsta na ruci.

## Višestruki talenat

DVD plejer G98 u unutrašnjosti poseduje DVD-ROM čitač koji radi na standardnim brzinama, ali je u mogućnosti i da ubrza svoj rad, kako bi ponovio čitanje ukoliko je došlo do greške. Princip nam je dalje već poznat, jer se "jedinice i nule" ne šalju direktno D/A konvertoru, već prvo idu ka trostrukoj bafer memoriji. Rezultati ovakvog postupka su više nego čujni, jer se neželjeni jitter uspešno drastično smanjuje. Plejer G98AH je u mogućnosti da reprodukuje sledeće formate: DVD-Audio, DVD-Video, DVD-R, VCD, SVCD, MP3, CD, CD-R/RW i DualDisc. U čitavoj priči nedostaje samo SACD, mada će G98 uspeti da





regularno pročita CD sloj na ovom hibridnom mediju. Koliko se inženjeri kompanije Meridian Audio razumeju u DVD-Audio format govori podatak da ovaj format koristi MLP kompresiju (Meridian Lossless Packaging). To dalje implicira da se svi proračuni, sva planiranja i izrada dešavaju upravo u samom Meridianu, odnosno - kako Britanci vole da kažu - in-house.

## Spolja i iznutra

Komandni tasteri na G98 su izrađeni u istom maniru kao i kod ostalih uređaja iz serije. Sa leve strane imamo samo tri komande: taster za buđenje iz stand-by režima (glavni prekidač je sa zadnje strane), taster za otvaranje transporta, kao i taster za promenu stila prikaza displeja. Matrični displej je izrađen u Vacuum Fluorescent Display tehnologiji (VFD) i poseduje veliki stepen čitljivosti i sa većih distanci. Pritiskom na taster display moguće je promeniti podatke koji će biti prikazivani. Tako će G98 uredno ispisati "CD 44kHz PCM" ukoliko reprodukujete muziku sa kompakt diska. Displej ne raspolaže prikazom broja ukupnih numera, niti kalendarskim prikazom, pa je naša preporuka da se broj reprodukovane numere prikaže u stilu 3/19 (treća od devetnaest), što bi označavalo trenutno reprodukovanu numeru, kao i ukupan broj numera na disku.

Na ovom displeju se ispisuju i komande koje su trenutno dodeljene tasterima sa desne strane. Tako će inicijalno biti prikazani znaci za play, stop, pauzu i premotavanje, ali će se ulaskom u podmenije ove oznake promeniti. Za lakše kontrolisanje Meridian je napravio veoma lep on screen display, tako da mogućnostima podešavanja nema kraja. Uz G98 se dobija i fenomenalan daljinski upravljač, koji smo opisivali u ranijim testovima, a podsetimo samo na njegov neobičan oblik, mogućnost inteligentnog programiranja, kao i na tastere sa pozadinskim osvetljenjem, koje se uključuje pri prvom dodiru.

Meridian Audio je predvideo dva odvojena dela napajanja, od kojih je jedan zadužen za analognu, a drugi za digitalnu sekciju elektronike. Da bi se smanjila putanja signala korišćene su višeslojne elektronske ploče, a izabrane su samo vrhunske komponente i procesori. Na izlazima se nalaze pozlaćeni konektori. U plejeru se nalazi Flash ROM memorija za operativni sistem,

a novije verzije softvera se mogu preuzeti sa interneta i instalirati putem PC računara, odnosno RS232 serijskog porta.

## Test

O video reprodukciji možemo reći sve najbolje, a da biste zaista uživali preporučujemo samo vrhunske ekrane. Kada kažemo vrhunske, mislimo na pravi High-End u video segmentu. Ovakvu oštrinu, toplinu boja i detaljnost nećete osetiti ukoliko koristite prosečni plazma ekran ili LCD. Igrom slučaja, na našem testu se, pored više puta pominjanog LG LCD ekrana, našla i jedna Bravia, te smo zaista uspeli da uporedimo mogućnosti Meridiana. Vezu smo ostvarili prvenstveno Transparentovim S-Video kablom, a kasnije i Oehlbach HDMI kablom. Razlika je u prvi mah neprimetna, ali ukoliko se malo više potrudimo i počnemo da obraćamo pažnju na detalje osetićete se veoma fini pomak.

S obzirom da se kompanija bavi zvukom više od trideset godina, ponajviše nas je zanimalo kako G98 reprodukuje muziku. Ko je upoznat sa prednostima DVD-Audio formata biće prijatno iznenađen ovim uređajem, jer se čini kao da je tek na Meridianu ovaj format "zapevao". Ukoliko poznajete nekoga ko uporno tvrdi da DVD plejeri ne mogu kvalitetno da reprodukuju CD format, Meridian će uspeli da ga opovrgne. Od onog trenutka kad smo pustili muziku sa kompakt diskova, albumi su se neprestano menjali. Moramo priznati da smo muziku slušali najmanje 90% onog vremena koliko je G98 bio na testu, a da smo pogledali tek nekoliko filmova. Stvorio se utisak da G98 svira glasnije, preciznije i detaljnije. Zvučna slika se zaista proširila, a pozicioniranje instrumenata je bilo neverovatno precizno. U svakom slučaju, ovaj uređaj će definitivno promeniti sve vaše stavove i očekivanja kad su DVD plejeri u pitanju.

Kako je naša dužnost da pronademo i mane ovog uređaja, jedinu zamerku možemo uputiti nepostojanju podrške za SACD format. Naravno, ukoliko sebe smatrate audiofilom verovatno ćete poželeti da imate i tu mogućnost. Naravno, jasno je da se čitavo tržište pomera ka DualDisc formatu, ali mogli smo i očekivati da će Meridian propagirati svoje MLP kodiranje, odnosno DVD-Audio. Za mnoge čitaoce ovih redova cifra od 5.500 evra za DVD plejer verovatno deluje apsurdno, a ostaje i čuveno pitanje da li će prosečan slušalac/gledalac videti i čuti razliku. Odgovor je, naravno - da, samo ta osoba mora imati i odgovarajuć celokupni sistem, a tada već postaje natprosečan korisnik. Za samo nekoliko minuta Meridian će uspeli da razuveri sve neverne Tome i da im objasni koliko je važno imati dobru izvornu komponentu u sistemu kućnog bioskopa.

Da uprostimo, zvuk sa kompakt diskova je gotovo identičan zvuku ranije testiranog i hvaljenog Meridiana G08, dok se zvuk sa DVD formata može svrstati u sam svetski vrh uređaja ove vrste. Kvalitet slike takođe predstavlja savršenstvo, što se lako da uočiti, naročito na kvalitetnijim i većim plazma ekranima, kao i na kvalitetnim projektorima. Na našem tržištu ne postoji uređaj koji se cenom ili performansama može uporediti sa ovim, ali je izvesno da je G98 "nedodirljiv" u reprodukciji video materijala, kao i audio numera, bilo u višekanalnoj ili stereo reprodukciji. Sigurni smo da je ovaj uređaj jedan od najboljih DVD plejera na svetu, te ukoliko imate mogućnosti da ga sebi priuštite - bićete jedan od malobrojnih srećnih vlasnika.

Ustupio:

Vox Trade, tel: 011/3016-230

Za: Praktično sve - dizajn, reprodukcija video i audio materijala, korišćene tehnologije.

Protiv: Nema podršku za SACD.

### Meridian G98

Formati: DVD-Audio, DVD-Video, DVD-R, VCD, SVCD, MP3, CD, CD-R/RW i DualDisc

Video veze: kompozitne, komponentne, S-Video, HDMI

Audio veze: digitalni izlazi (optički i koaksijalni), šestokanalni izlaz

Dimenzije: 440x350x90 mm

Masa: 9 kg

Cena: 5.500 evra