



Huippuvihjeet

Perustason Azur omaa highend- sukujuuret

Toisin kuin highend-audiossa, jossa kustannukset eivät ole esteenä, perustason hifi-yksiköt tarjoavat usein kehoa ääntä, koska valmistajat joko tinkivät komponenttien laadusta pitääkseen kustannukset kurissa tai heiltä puuttuu kapasiteettia laadun varmistamiseksi. 351A-vahvistin ja 351C CD-soitin on suunniteltu tarjoamaan korkealuokkaista äänentoistoa poikkeuksellisen edulliseen hintaan.

351-sarja mahdollistaa lukuisten audio-laitteiden liittämisen ja niiden ohjelmallisallista nauttimisen. Niinpä CD-levyt – joissa välittyvä lähes äänitysstudion tilantuntu – viritin, TV, iPod/MP3-soitin, digiboksi, pelikonsoli ja jopa tietokone liitettynä erityiseen USB-tuloon voivat toimia äänilähteinä. Viime mainittu tarjoaa mahtavan kuuntelunautinnon iTunes-musiikille ja striimauspalveluille kuten Spotify. USB-portti ohittaa tietokoneen vakiotasoisien äänikortin ja hyödyntää 351A:n sisäistä digitaalista signaaliprosessointia mahdollistaen korkealuokkaisen äänentoiston suoraan tietokoneelta.

Tinkimättä koskaan äänenlaadusta suunnittelijamme ovat käyttäneet innovatiivista audio-teknologiaamme yhdessä ensiluokkaisten komponenttien kera, jotka kehitettiin 651-sarjaan

Sisäpiirin tietoa

351A: Vakavasti otettava vahvistin edulliseen hintaan

351A on täysin uudistunut niin rakenteeltaan kuin äänentoistoltaan ja se tarjoaa parannettua suorituskykyä parempien komponenttivalintojen ja tehokkaamman toroidimuuntajan ansiosta. Kustomoitu toroidimuuntaja toimii lähes äänettömästi alhaisella särö- ja kohinasallalla syöttäen 351A:lle kaiken tarvittavan tehon ilman halpamuuntajissa esiintyviä häiriöitä. Tämän sekä ylimitoitettujen jäähdytyslevyjen ansiosta 351A tarjoaa 45 wattia per kanava (8 ohmin kuormaan).

Erityinen USB-auditulo tukee CD-tasoista äänenlaatua, kun musiikkitiedostoja toistetaan suoraan tietokoneelta ja ohitetaan sen vakiotasoinen äänikortti. D/A-muunto tapahtuu 351A:ssa, jossa on Burr

sekä lippulaivasarjaan 851. Tuloksena on verraton äänentoisto perustason hifi-laitteessa. Käytämme kustomoituja toroidimuuntajia sekä 351A:ssa että 351C:ssä varmistaaksemme, että teho riittää ohjaamaan kaiuttimia ongelmitta ilman häiriöitä. Toisin kuin kilpailijoiden CD-soittimet, joissa sovelletaan yleiskäyttöön suunniteltuja CD-ROM-koneistoja, 351C hyödyntää pelkästään audiokäyttöön räätälöityä CD-mekanismia, joka tarjoaa täsmällisemmän ja yksityiskohtaisemman äänentoiston.

351A-vahvistimen kotelon muoto noudattaa samaa hoikkaa linjaa kuin 351C:ssä ja molemmissa yksiköissä on kokometallirakenne, joka eristää komponentit ja mahdollistaa niiden häiriöttömän toiminnan.

351-sarja lyhyesti:



Audiofiilitason komponentit



Tehokkaat toroidimuuntajat



Tukeva kokometallirakenne



Monipuolinen liitettävyyss sisältäen USB (351A)

Brown DAC (D/A-muunnin).

Ensiluokkainen ALPS "black box"-äänenvoimakkuussäädin, jossa on lähes täydellinen kanavatasapaino, mahdollistaa 351A:lle ylivoimaisen edun kilpailijoihin nähden.

351C: Korkealuokkainen CD-soitin

Jokaisessa CD-soittimessa on DAC-piiri, joka lukee CD-levyltä dataa ja muuntaa sen audiosignaalksi, joka sitten syötetään vahvistimelle ja edelleen kaiuttimille. Tavanomaisen halvan DAC-piirin sijaan 351C:ssä käytetään Wolfson 8728 DAC-piiriä, jonka ansiosta ääni toistuu yksityiskohtaisen hienostuneesti ilman kompromisseja juuri sellaisena, kuin artisti on tarkoittanut.



Poikkeuksellisen suorituskykyinen hintaluokassaan

Ihanteelliset käyttökohteet:



Kodin stereojärjestelmät:

351-sarja soveltuu mainiosti kodin stereojärjestelmäksi ja USB-liitännän ansiosta se on ihanteellinen niille, jotka haluavat striimata musiikkipalveluja PC / Mac-laitteilta tai käyttää tietokoneella olevia iTunes-tiedostoja musiikin ohjelmalähteinä. Intuitiiviset etupaneelit ja 3.5mm jakkitulo iPod/MP3-soittimelle tekevät 351:stä todella käyttäjäystävällisen.



Toimistot ja kokoushuoneet

351A:n korkealuokkainen toroidimuuntaja luo perustan tehokkaalle vahvistimelle, joka soveltuu ihanteellisesti kokoushuoneisiin, vastaanottotiloihin ja luentosaleihin niin esityksiin kuin taustamusiikkiin.



Myymälät ja ravintolat

Työntekijät tai asiakkaat voivat kätevästi kuunnella digitaalista musiikkia läppäritä tai MP3-soittimelta hyödyntämällä 351A:n USB-porttia tai linjatuloa.



Koulut ja yliopistot

Tuhannet luokkahuoneet Yhdistyneessä kuningaskunnassa on varustettu Cambridge Audion vahvistimilla. Valintaperusteena on ollut niiden helppokäyttöisyys, luotettavuus ja selkeys.

Kuunteluvihje

Liitä läppäri (käytä kuulokelähtöä) 351A:han (3.5mm <-> RCA) ja valitse sopiva kappale kuunneltavaksi, vaihda välilyhdoksi USB-kaapeli, ja tulet kuulemaan parannuksen äänentoistossa.

USB tekee 351A:sta monipuolisemman

Viiden RCA-tulon lisäksi 351A:ssa on USB audiotulo, jonka ansiosta voit kuunnella tietokoneellesi tallennettuja audiotiedostoja (iTunes / internet-radio) tai striimattua sisältöä (esim. Spotify) parhaalla mahdollisella äänenlaadulla ja 3.5mm-tuloliitännän ansiosta voit hetkessä aloittaa kuuntelun linjalähdöllä varustetusta laitteesta (MP3-soitin/matkapuhelin).

Tiesitkö tämän?

Vahvistin tunnistaa ohjelmalähteen, joka kytketään 351A:n 3.5mm jakkiliitännään ja aktivoituu automaattisesti tälle ohjelmalähteelle.



Kustomoitu CD-teknologia

Useat 'vastaavat' CD-soittimet sisältävät massatuotantoon tarkoitetun huokean CD/DVD-ROM-koneiston. Sen sijaan 351C sisältää pelkkään audiokäyttöön kustomoidun CD-meknismin. Yhdistettynä uuteen S3 Custom CD Servo -piiriin se poimii virheettömästi kaiken datan CD-levyltä minimaalisella jitterillä (audiossa esiintyvä virhe, jota videossa vastaa suttuinen kuva). Tuloksena on ylivoimainen audiofiilikokemus, kun 351C toistaa jokaisen bitin CD-levyltä.



Bi-wire tai monihuone

351A:n kaksi liitäntäparia kaiuttimille mahdollistaa kaiuttimien kaksoisjohdotuksen. Kahden erillisen signaalin syöttäminen kaiuttimelle – toinen diskanttielementille ja toinen basso/keskiäänielementille – mahdollistaa mahtavan äänentoiston. Vaihtoehtoisesti voidaan kytkeä toinen kaiutinpari toiseen huoneeseen.



Toroidimuuntaja vastaan pakkamuuntaja

Sekä 351A:ssa että 351C:ssä käytetään tehokkaita toroidimuuntajia. Cambridge Audio oli yksi ensimmäisistä valmistajista, joka alkoi käyttää toroidimuuntajia 1970-luvulla, ja käyttää niitä edelleen. Muutamia toroidimuuntajien etuja verrattuna useiden kilpailijoiden käyttämiin halpisiin pakkamuuntajiin ovat:

- ✓ Korkealuokkainen lähtöteho vahvistinpiireille ilman signaalin aaltomuodon leikkautumista. Tuloksena on vakaa signaali.
- ✓ Äänetön toiminta ilman sirinää tai hurinaa
- ✓ Sensaatiomainen bassotoisto
- ✓ Korkea lähtöteho, joka mahdollistaa isokokoisten ja vaativien kaiuttimien ohjauksen suurilla äänenvoimakkuuksilla
- ✓ Mittavat tehoreservit, jonka ansiosta muuntaja pystyy tarjoamaan hetkellistä huipputehoa tarvittaessa
- ✓ Täysin suojattu niin sisältä kuin ulkoa tulevilta sähköisiltä häiriöiltä. Tuloksena on vakaa tasalaatuinen teho ja signaali



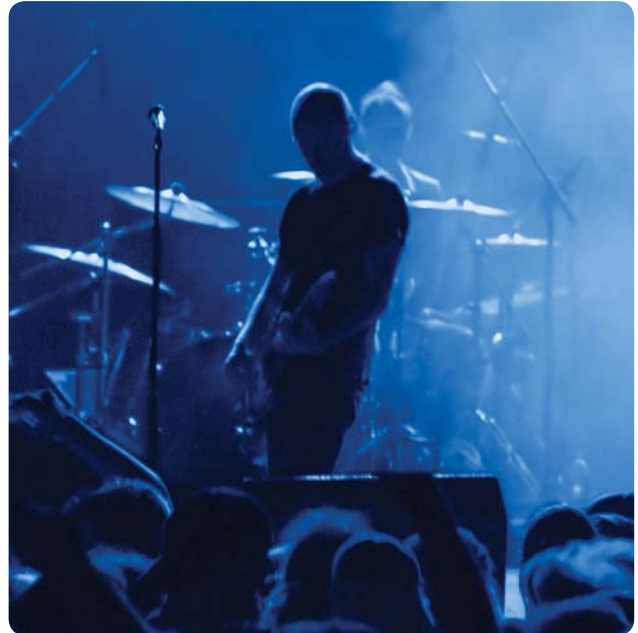
Tyypillinen halpamuuntaja:

- ✗ Heikko epätasainen signaali
- ✗ Ei suojausta
- ✗ Äänekäs
- ✗ Ei pysty ohjaamaan isokokoisia ja vaativia kaiuttimia

Huippuvihjeet 351A/351C:n lisämyynnille

351A ja 351C tarjoavat poikkeuksellisen laadukasta ääntä... tässä 10 syytä valita Cambridge Audio -duo muiden järjestelmien sijaan

- 1 Suorituskykyä & vastinetta rahoille:** Osana Azur-mallistoa 351 hyötyy useista suorituskykyä lisäävistä teknologioista, jotka räätälöitiin 651- ja 851-sarjoille. 351:ssä niistä pääsee nauttimaan todella edullisesti.
- 2 Reilusti tehoa:** 351A:n hoikat mitat kätkevät sisäänsä tuhdit 45 wattia per kanava/8 ohmia, mikä riittää reilusti erinomaiseen äänentoistoon.
- 3 Erityinen USB-tuloliitäntä:** 351A:ssa on erityinen USB-tuloliitäntä, johon audio voidaan syöttää suoraan tietokoneelta ohi sen äänikortin. Näin vältetään äänenlaadun heikkenemiseltä, kun D/A-muunnos toteutuu 351A:n omassa D/A-muuntimessa.
- 4 Monipuoliset liitännät:** 351A:ssa on lisäksi 5 x RCA/Phono-tuloliitäntää, joihin voidaan yhdistää CD-soitin (351C), viritin, TV, pelikonsoli jne.
- 5 Voit jakaa musiikkia helposti:** Etupaneelin 3.5mm tuloliitäntä tarjoaa vaivattoman ja nopean kytkennän iPod-, iPhone- tai MP3-soittimelle mahdollistaen äänentoiston yhteiselle kuuntelunautinnolle hifi-järjestelmän kautta.
- 6 Audiofiilitason teknologiaa:** 351-sarjan kehittyneet komponentit, kuten toroidimuuntajat, audiokäyttöön kustomoidut CD-asetat, ALPS-voimakkussäätimet (käytetään monta kertaa kalliimmassa kilpailijatuotteissa) sekä USB-audiotulo tarjoavat poikkeuksellista suorituskykyä.
- 7 Kaksoisjohdotus tai monihuonekäyttö:** Saadaksesi parhaan tuloksen voit soveltaa kaiuttimiisi kaksoisjohdotusta tai vaihtoehtoisesti 351A voi syöttää toista kaiutinparia mahdollistaen näin kuuntelun kahdessa huoneessa.
- 8 Tukeva rakenne:** Toisin kuin monissa heppoisissa muovirakenteisissa kilpailijalaitteissa, 351A:ssa ja 351C:ssä on käytetty jäykkää, akustisesti vaimennettua kokometallirunkoa, joka eristää komponentit häiriöiltä.



- 9 Käyttäjätavallinen:** Etupaneelissa olevien selkeiden säätimien lisäksi 'Navigator'-kaukosäädin mahdollistaa 351A:n ja 351C:n toimintojen hallinnan intuitiivisesti.
- 10 CD-teksti:** 351C:n selkeällä näytöllä näkyvä CD-teksti kertoo tiedot kappaleesta albumista ja artistista.

Suunnittelijan huomautus

"Intohimomme kehittää hienostunutta audiofiilitason teknologiaa on mahdollistanut kaikki ne laadukkaat ominaisuudet, joita 351-sarja pystyy tarjoamaan. Monet toteutukset palkituissa 651- ja 851-sarjoissa sisältyvät

– mutta kustannuksiltaan vain murto-osana 351-sarjaan. 351A ja 351C ovat esimerkkejä mahtavista tuotteista, jotka tarjoavat todella tuntuva vastinetta rahoille!"



Nick Brown
351 -sarjan pääinsinööri ja mekaanisen suunnittelun johtaja.