



Tips

Storbritanniens bästa musikskapare blev precis ännu bättre!

Förstärkaren och CD-spelaren i 651-serien har utvecklats för att du ska få bästa möjliga ljud i ditt hem, inte bara från CD-skivor (via 651C), vinyl och rador, utan främst från det stora utbudet av olika datorer som dagens konsument använder som musikkälla. Detta är möjligt tack vare att vi bara använder specialutvecklade komponenter i förträfflig, audiofil klass, inklusive högpresterande ringkärnetransformatorer – och självklart vår passion för perfekt ljud.

651A är en smidig och kraftfull förstärkare tack vare noggrant utvalda komponenter och en utformning som gör den ledande i klassen. Den har en USB-port som är särskilt avsedd för ljudöverföring och kringgår den undermåliga ljudbearbetning och ljudomvandling som de flesta datorljudkort levererar, och låter förstärkaren utföra denna viktiga process. Om den ansluts till en dator kan 651A leverera ett rent, störningsfritt ljud så att du i större utsträckning än någonsin tidigare kan få glädje av musik från iTunes, internetradio och tjänster som Spotify. Självklart gör de fem analoga phono-anslutningarna att du även kan använda ett flertal olika traditionella Hi-Fi-källor.

Nu med
möjlighet att
ansluta datorn
och en ny
skraddarsydd
CD-lösning!

CD-spelaren 651C maximerar potentialen hos CD-skivor – än en gång tack vare att vi använder de allra bästa komponenterna och en toppklassig teknisk utformning. Medan konkurrerande CD-spelare använder en CD-ROM-mekanism (även kallade transport) som hämtats från datorbranschen och som utvecklats för flera olika syften, så har vi utvecklat en renodlat audiofil CD-transport för ett mer exakt och detaljerat ljud.

En snabbtitt på 651-serien:



Bästa möjliga ljud



Ringkärnetransformatorer



Komponenter i audiofil klass



Många anslutningsmöjligheter, inkl. USB-port (651A)



Solid metallkonstruktion

Det är insidan som räknas

651A: Ett första steg mot High End-ljud

651A erbjuder en perfekt stereoåtergivning tack vare separata transformatoruttag för vänster och höger kanal, dubbla likriktare och separata strömförsörjningar för Dual-Mono-drift och reglering av höger och vänster effektförstärkare. Den har även solida kylflänsar – något som är oundgängligt när den har så mycket kraft under huven! God omsorg om dessa viktiga komponenter resulterar i 75 watt (vid 8 Ohm) som kan utnyttjas för rena, störningsfria prestanda.

651C: D/A-omvandlare i audiofil klass

651C använder inte bara en utan två audiofila Wolfson WM8742 D/A-omvandlare (digital-till-analog-omvandlare), så varje kanals data bearbetas helt separat, vilket säkerställer ett otroligt exakt och detaljerat ljud. Den här utformningen omfattar även ett sofistikerat filter som garanterar en otroligt låg störningsnivå och knappt mätbar förvrängning så att ljudets integritet bibehålls.

651A förstärkare

Kompromisslösa nätaggregat – det är en av våra grundprinciper!

Hjärtat i varje bra förstärkare är dess kraftkälla. I 651A och 651C använder Cambridge Audio högkvalitativa, silikonkapslade ringkärnetransformatorer med lågt flöde!

Dessa har valts för att säkerställa lägre brus, mindre förvrängning och en otroligt tyst drift utan något av det surrande eller brummande som man får med de billigare EI-transformatorer många använder. Särskilt för 651A levererar dessa en väldigt jämn vågform för uteffekten utan att signalen klipps, tillsammans med enorma mängder högkvalitativ kraft utan förvrängning. Det här gör det möjligt för förstärkaren att reagera omedelbart på förändringar i musiken, dynamiken, basåtergivningen och timingen – saker som alla bidrar enormt mycket till musikupplevelsen som helhet.

Tillämpningsguide för förstärkaren 651A och CD-spelaren 651C

The 651 Series is incredibly versatile...

Stereosystem för hemmabruk:

651-serien är kraftfull nog för att driva praktiskt taget vilken stereoanläggning som helst för hemmabruk. Sedan har den dessutom en USB-port som gör den perfekt för dig som streamar musik på en PC eller Mac, eller använder iTunes för att spela upp musik från datorn. Eftersom vi inte lägger till några onödiga finesser har båda enheter intuitiva frontpaneler som gör dem otroligt enkla att använda för hela familjen.

Kontor och styrelserum:

Den högpresterande ringkärnetransformatorn gör den till en kraftfull förstärkare som arbetar lugnt och stabilt, vilket passar perfekt för förstärkning i styrelserum, mötesrum, receptioner och föreläsningssalar

Barer och restauranger:

Dubbla högtalarterminaler gör att 651A är en perfekt förstärkare för offentliga lokaler, och genom att koppla ihop två 651A-förstärkare (även kallat bi-amping) är det också möjligt att styra fler högtalare för att fylla större utrymmen med ljud. Det här ger stöd för upp till fyra par högtalare och lika många rum, vilket gör den perfekt för barer och restauranger. Den är otroligt enkel att använda, och anställda eller kunder kan snabbt och enkelt ansluta bärbara datorer eller MP3-spelare för att spela upp digital musik via en USB-port eller linjeingång.

Skolor och universitet:

Tiotusentals klassrum i Storbritannien är utrustade med Cambridge Audio-förstärkare, mycket tack vare att de är så enkla att använda och har kraft nog att fylla stora lokaler med ljud utan problem och med stor tillförlitlighet.



De finaste komponenterna

En väldigt exakt volymkontroll säkerställer en perfekt kanalbalans vid låga nivåer, och kompletteras med väldigt exakta tonkontroller som erbjuder lika intrikata nivåinställningar.

Andra viktiga val som gjorts vid utformningen omfattar nya polypropylenkondensatorer med låg signalförlust i audiofil klass, guldblåterade högtalarterminaler, specialgjorda elektrolytkondensatorer på kritiska ställen och ett flertal noggrant uträknade kretsutformningar som tagits fram utifrån många års prisbelönt erfarenhet av Hi-Fi.

Anslutningar som gör den ledande i klassen



Utöver fem RCA-ingångar har 651A en USB-port för att ta emot ljudsignaler direkt från en dator, oavsett om de spelas upp från iTunes eller streamas från någon internetradiostation eller molnbaserad tjänst som Spotify. Dessutom kan vilken enhet som helst med en linjeutgång, såsom en MP3-spelare eller mobiltelefon, anslutas till 3,5 mm jack-ingången, vilket ger användaren snabb och smidig tillgång till både lagrat och streamat innehåll.

Garanterad trygghet!

Cambridge Audios patentskyddade skyddssystem CAP5 övervakar och skyddar kontinuerligt mot överbelastning, fel och klippning av signalen, samtidigt som det garanterar att ljudet inte försämras – en teknik som ger större dynamik utan någon risk för att anläggning eller högtalare tar skada. Det här är särskilt behandligt att ha till hands för kunder med nyfikna barn och tonåringar som kanske kan få för sig att testa förstärkarens gränser när de är ensamma hemma. Med CAP5 kan din kund känna sig trygg!

En kommentar från konstruktören



"Vi förlitar oss inte bara på specifikationsblad – jag provlyssnade personligen sex av de mest hyllade D/A-omvandlarna innan jag valde Wolfson WM8742 till 651C som ger den en riktigt knivskarp renhet och dynamik."

Chris Woolrych –
Elektroingenjör och konstruktör
bakom 651-serien



651C CD-spelare

Precis som 651A har 651C en högkvalitativ ringkärnetransformator i audiofil klass, vilket garanterar lägre stör ljud och mindre förvrängning, såväl som en otroligt tyst drift utan surrande eller brummande.

Toppklassig teknisk utformning

Medan många "jämförbara" CD-spelare använder en undermålig CD/DVD-ROM-mekanism (även kallade transport) som hämtats från datorbranschen, utnyttjar 651C vår specialutvecklade CD-transport som tagits fram särskilt för överföring av ljud. I kombination med vår nya S3 Custom CD Servo ger den både felfri hämtning av data från CD-skivor och minimal förekomst av jitter. Resultatet är en sannerligen oöverträffad audiofil upplevelse eftersom 651C levererar precis det som finns på CD-skivan.



Otroliga prestanda

651C levererar storslagen precision genom att använda ett par audiofila D/A-omvandlare (digital-till-analog-omvandlare) i en dubbel, separerad konfiguration. Varje kanal har sin egen dedikerade D/A-omvandlare som bearbetar information för att ge en förträfflig ljudbild. D/A-omvandlarna har också ett digitalt filter som enkelt kan väljas via frontpanelen, med två inställningar som användaren kan välja mellan för att skräddarsy ljudet så att det matchar just deras preferenser.

Extremt styv konstruktion

Bara genom att lyfta dem kommer du att förstå hur gediget konstruerade de här enheterna är. Både 651A och 651C har höljen helt i metall för att få en extremt styv konstruktion med en strukturell integritet som säkerställer att alla komponenter är fullständigt isolerade och levererar bästa möjliga prestanda.

Dessutom gör den eleganta finishen i borstad metall av hög kvalitet att de ser bra ut i vilket rum som helst.



En jämförelse mellan ringkärne- och EI-transformatorer

Både 651A och 651C har kraftfulla ringkärnetransformatorer. Cambridge Audio var en av de första tillverkarna som började använda ringkärnetransformatorer på 1970-talet, och vi använder dem än idag. Några av de fördelar ringkärnetransformatorer erbjuder jämfört med de billigare, sämre EI-transformatorer som de flesta andra tillverkare använder är:

- ✓ En högkvalitativ uteffekt till förstärkningskretsarna som - utan att klippa signalens vågform - ger en jämn signal
- ✓ Inga störningar och inget surrande eller brummande från transformatorn
- ✓ Enastående basprestanda
- ✓ Hög uteffekt som gör det möjligt att driva stora, tungdrivna högtalare på hög volym
- ✓ Stora kraftreserver som gör att transformatorn kan leverera höga volymtoppar när det behövs
- ✓ Fullständigt skärmad mot inre och yttre elektriska störningar för att upprätthålla effektens och signalens kvalitet



En vanlig, billigare EI-transformator:

- ✗ Svag, ojämn signal
- ✗ Ingen avskärmning
- ✗ Störningsbenägen
- ✗ Kan inte driva kraftfulla och krävande högtalare

De främsta anledningarna till varför man ska köpa 651A/651C

651A och 651C levererar en ytterst hög ljudkvalitet. Här följer 10 anledningar till varför man ska välja det här Cambridge Audio-paret framför andra system

1 En dedikerad USB-port: Eftersom fler och fler konsumenter lyssnar på musik från sina datorer kan 651A hämta signaler direkt från datorn och använder sina inbyggda D/A-omvandlare för att undvika de enorma kvalitetsförluster som annars uppstår när man spelar musik från datorn på en Hi-Fi-anläggning.

2 All kraft du behöver: 651A kan användas i vilket rum som helst, även med väldigt krävande högtalare tack vare en konsekvent hög uteffekt som utan problem tillhandahåller potent ljud vid alla volymer.

3 Stereoseparering: Dessa prestanda är ledande i klassen och har blivit möjliga tack vare vår grundkonstruktion. Genom att separera vänster och höger förstärkarkretsar, inklusive separat strömmatning, tillhandahåller 651A en stereoseparation av otroligt hög kvalitet. 651C använder helt separata D/A-omvandlare för höger och vänster kanal för att få fullständig kompromisslösa prestanda som tillhandahåller precis den exakta detaljering i varje kanal som artisten hade tänkt sig från början. Den här nivån av detaljrikedom hittar man bara i mycket dyrare konstruktioner.

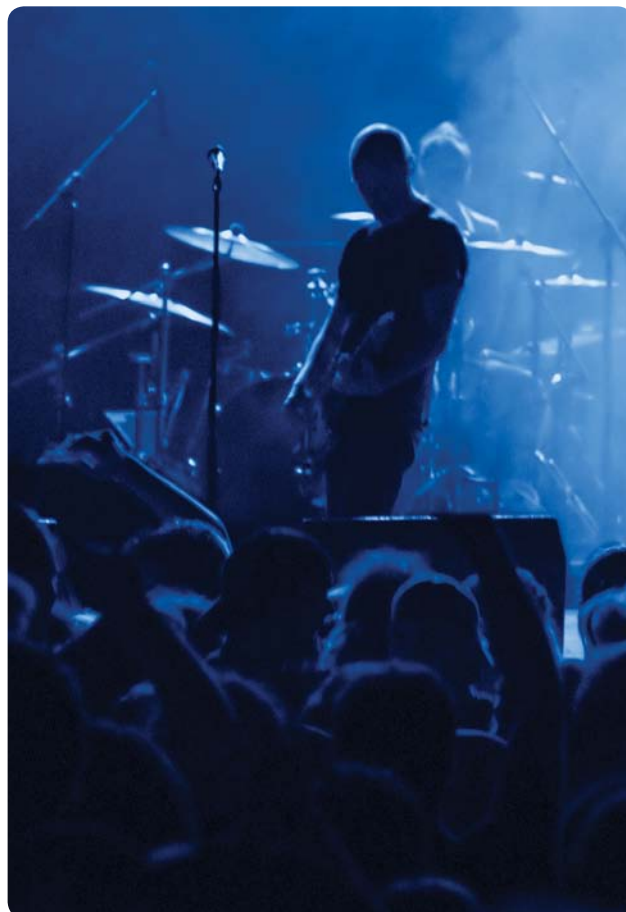
4 Ett säkert köp: Vår CAP5-teknik är ett skyddssystem i fem steg som utformats för att skydda 651A från fel och skador som är vanliga bland många förstärkare. Det här innebär att du kan lita på att ditt system kommer att klara sig oavsett hur hårt du pressar dess gränser!

5 Lämplig när du bygger upp en anläggning: 651A har både en subbasutgång – som skickar alla lågfrekventa signaler till en aktiv subbas (för att ge en starkare basåtergivning) – och stereoförstärkarutgångar som gör det möjligt att ansluta extra effektförstärkare för att förbättra ljudkvaliteten ytterligare.

6 Personlig anpassning: Precis som vår legendariska DacMagic har 651C olika digitala filter du kan välja mellan – brant avrullning eller svag avrullning – vilket gör att du kan skraddarsy utljudet efter tycke och smak.

7 Solid grundkonstruktion: Till skillnad från konkurrerande modeller med billiga plastkonstruktioner är komponenterna i 651A och 651C helt isolerade från varje form av störning som kan påverka ljudåtergivningen – allt tack vare ett extremt styvt metallhölje och ett akustiskt dämpat chassi.

8 Gör det enkelt att dela musik: 651A har en 3,5 mm jack-ingång på frontpanelen som väljs automatiskt när till exempel en MP3-spelare, mobiltelefon eller någon annan enhet med en linjeutgång ansluts, vilket gör att vem som helst smidigt och enkelt kan njuta av och dela med sig av sin musik.



9 Enkel användning och styrning: Vår Navigator-fjärrkontroll styr alla funktioner hos både 651A och 651C, vilket minskar antalet fjärrkontroller och batterier – och risken för att man tar fel fjärrkontroll!

10 Se vad du lyssnar på: 651C har funktionen CD-text som visas på en tydlig display på frontpanelen. Det gör att du snabbt kan identifiera låt, album och artistnamn.

Visste du det här?

Bearbetningen och ljudåtergivningen i CD-spelaren 651C är mycket mer exakt än vad datainformationen på en CD-skiva någonsin kan bli. Därför vet vi att det inte kommer att ske några som helst kvalitetsförluster under uppspelningen.