

Cambridge Audio

Wzmacniacz Azur 651A Odtwarzacz CD Azur 651C



Najlepsze rady

Najlepsi brytyjscy twórcy właśnie zrobili coś ekstra!

Wzmacniacz serii 651 i odtwarzacz CD zaprojektowano tak, aby zapewnić klientom najlepsze brzmienie w warunkach domowych, nie tylko z odtwarzacza CD (dzięki odtwarzaczowi 651C), płyty winylowej lub tunera, ale również z szerokiego wachlarza komputerowych źródeł dźwięku, którymi posługuje się współczesny użytkownik. To wszystko jest możliwe, bo użyliśmy jedynie najlepszych, audiofilskich komponentów, w tym wysoko wydajnych transformatorów toroidalnych oraz, rzecz jasna, naszej żądzy perfekcji.

Wzmacniacz 651A to płynnie działający i potężny wzmacniacz, dzięki klasowej konstrukcji i starannie dobranym komponentom. Jego dedykowany port USB audio omija gorszy tor przetwarzania i konwersji sygnału, znajdujący się w większości komputerowych kart dźwiękowych, pozwalając wzmacniaczowi wykonać ten krytyczny proces. Dzięki bezpośredniemu połączeniu z komputerem wzmacniacz 651A potrafi generować w niespotykany do tej pory sposób czysty dźwięk bez zniekształceń, przechowywany w programie iTunes, odtwarzany przez internetowe radio i serwisy typu Spotify. Oczywiście pięć analogowych złączy umożliwia również podłączanie źródeł analogowego sygnału Hi-fi.

Kilka słów o tym, co jest w środku

Wzmacniacz 651A: Wstęp do high-endowego dźwięku

Wzmacniacz 651A zapewnia doskonale odtwarzanie stereofonicznego dźwięku, dzięki oddzielnym transformatorom, pracującym w lewym i w prawym kanale, bliźniaczym prostownikom i oddzielnym zasilaniem w przypadku podwójnej pracy monofonicznej oraz regulacji lewego i prawego wzmacniacza. Posiada również solidne radiatory; zasadniczy element utrzymywania niskiej temperatury przy tak dużej mocy! Rezultatem wyboru takich krytycznych komponentów jest czysta, użytkowa moc 75 W (przy 8 omach) płynnej, niewzruszonej pracy.

Teraz jest
łączość z
komputerem i
całkowicie nowe
rozwiązanie
odtwarzacza CD!

Odtwarzacz CD 651C dźwiękowy potencjał płyty kompaktowej, znów dzięki zastosowaniu najlepszych komponentów oraz najnowocześniejszej konstrukcji. Gdy w konkurencyjnych odtwarzaczach CD stosowane są wielozadaniowe, wywodzące się z komputerów mechanizmy CD-ROM (nazywane również napędami), my skonstruowaliśmy czysto audiofilski napęd CD dla większej dokładności i czystości brzmienia.

Seria 651 na pierwszy rzut oka:



Brzmienie najlepsze z możliwych



Toroidalne transformatory



Audiofilskie komponenty



Uniwersalność połączeń, w tym USB (651A)



Masywna, metalowa konstrukcja

Odtwarzacz 651C Konwertery cyfrowo-analogowe audiofilskiej klasy

W odtwarzaczu zastosowano nie jeden, ale dwa audiofilskie konwertery Wolfson WM8742, a więc dane każdego kanału są przetwarzane całkowicie niezależnie, zapewniając wspaniałą wierność i szczegóły. Ta konstrukcja zawiera w sobie również wyrafinowany filtr, zapewniający niewiarygodnie niski poziom zakłóceń i ledwo mierzalne zniekształcenia w celu zachowania integralności dźwięku.

Wzmacniacz Azur 651A

**Bezkompromisowe zasilanie -
To część naszego DNA!**

Sercem każdego wspaniałego wzmacniacza jest jego źródło zasilania. W urządzeniach serii 651 jako standard zastosowano najwyższej jakości transformatory toroidalne o małej gęstości strumienia z silikonowym ekranowaniem.

Wybrano je w celu zapewnienia niskiego poziomu zakłóceń, mniejszych zniekształceń i niewiarygodnie cichej pracy bez jakiegokolwiek brzęczenia lub przydźwięku, typowych dla szeroko stosowanych, tańszych transformatorów elektroindukcyjnych. Szczególnie w przypadku wzmacniacza 651A zapewnia to doskonale wyrównany przebieg wyjściowy, bez obcinania sygnału i dużej mocy, wolnej od zniekształceń. Umożliwia to natychmiastowe reagowanie na wszelkie zmiany dźwięku, dynamikę, odtwarzanie basów oraz synchronizację, co przyczynia się ogromnie do ogólnej jakości dźwięku.

Przewodnik zastosowań wzmacniacza 651A i odtwarzacza 651C

Seria 651 jest niewiarygodnie uniwersalna...



Domowe systemy stereofoniczne:

Seria 651 jest wystarczająco mocna, aby sprawdzić się w domowy systemie stereofonicznym, a dzięki złączu USB, idealna dla osób, korzystających z transmisji strumieniowej z komputera klasy PC lub Mac lub używających komputerowego programu iTunes jako źródła słuchanej muzyki. A ponieważ nie dodajemy niepotrzebnych gadżetów, obydwa urządzenia są proste w obsłudze dla całej rodziny, dzięki intuicyjnym panelom przednim.



Biura i sale konferencyjne:

Wysoko wydajny toroidalny transformator zapewnia duże wzmocnienie bez zniekształceń, więc idealnie nadaje się do nagłaśniania sal konferencyjnych, miejsc spotkań, pokojów recepcyjnych i sal wykładowych.



Bary i restauracje:

Bliźniacze wyjścia głośnikowe oznaczają, że wzmacniacz 651A to doskonale urządzenie do komercyjnych zadań, a połączenie dwóch takich wzmacniaczy pozwoli stereować większą ilością głośników i większą przestrzenią. Wzmacniacz może obsługiwać nawet cztery pary głośników i wiele pomieszczeń, dlatego idealnie nadaje się do barów i restauracji. Jest niewiarygodnie łatwy w obsłudze, a odtwarzanie cyfrowego dźwięku z laptopów lub odtwarzaczy MP3 może być szybko uruchomione przez pracowników lub klientów za pomocą złącza USB lub wejścia liniowego.



Szkoły i uniwersytety:

Dziesiątki tysięcy szkolnych klas w całej Anglii wyposażono we wzmacniacze Cambridge Audio, wybranych szczególnie z powodu prostoty obsługi, łatwości nagłaśniania pomieszczeń i wielkiej niezawodności.



Najlepsze komponenty

Precyzyjna regulacja poziomu głośności zapewnia doskonale zrównoważenie kanałów przy niskich poziomach głośności i jest dopełniana super dokładnymi regulatorami barwy dźwięku, oferującymi liniową regulację poziomu.

Innymi ważnymi elementami konstrukcyjnymi są nowe, audiofilskie, polipropylenowe kondensatory sygnałowe, połączone gniazda wyjściowe, stosowane w krytycznych miejscach ręcznie wykonywane kondensatory elektrolityczne, oraz kilka starannie wyliczonych obwodów, opartych na wieloletnim doświadczeniu w pracy z dźwiękiem klasy hi-fi.

Wiodące połączenia



A Oprócz pięciu wejść, wykonanych za pomocą gniazd typu CINCH, wzmacniacz 651A posiada wejścia USB audio, przeznaczone do odbioru plików bezpośrednio z komputera, czy to zgromadzonych w programie iTunes, czy odbieranych z internetowej radiostacji lub serwisów typu Spotify. Co więcej, 3,5-milimetrowe gniazdo wejściowe umożliwi podłączenie dowolnego

urządzenia, posiadającego wyjście liniowe, takiego jak odtwarzacz MP3 lub telefon komórkowy, dając szybki dostęp do jego zawartości.

Spokój gwarantowany!

Będący własnością firmy Cambridge Audio system ochrony CAP5 nieustannie monitoruje sprzęt pod kątem przeciążeń i błędów sygnału, gwarantując brak degradacji dźwięku - ta technologia zapewnia większą dynamikę bez ryzyka uszkodzenia systemu lub głośników. Jest to szczególnie wygodne dla użytkowników, posiadających małe, ciekawskie dzieci lub nastolatki, które, będąc same w domu, mogą wykazywać inklinacje do przetestowania granicznych osiągnięć wzmacniacza. Spokój gwarantowany!

Uwaga konstruktora



"Nie polegamy tylko na arkuszach danych - ja osobiście przesłuchałem sześć z większości zachwalanych konwerterów cyfrowo-analogowych, zanim wybrałem konwerter Wolfson WM8742 dla odtwarzacza 651C, wprowadza prawdziwą klarowność i dynamikę".

Chris Woolrych –
Inżynier elektroniki i konstruktor
serii 651

Wzmacniacz Azur 651A Odtwarzacz CD Azur 651C



Odtwarzacz CD Azur 651C

Podobnie, jak wzmacniacz 651A, odtwarzacz 651C posiada wysokiej jakości, toroidalny audiofilski transformator, zapewniający niskie szумы i niewielkie zakłócenia, jak również niewiarygodnie cichą pracę bez brzęczenia lub przydźwięku.

Najnowocześniejsza konstrukcja

Gdy w konkurencyjnych, "porównywalnych", odtwarzaczach CD stosowane są wielozadaniowe, wywodzące się z komputerów mechanizmy CD/DVD-ROM (nazywane również napędami), odtwarzacz wyposażono w napęd CD, skonstruowany tylko pod kątem odtwarzania dźwięku. Połączenie z naszym nowym serwomechanizmem S3 daje podwójną korzyść pozyskiwania wolnych od błędów danych z płyty kompaktowej z minimalnym poziomem fluktuacji fazy. Wynikiem jest prawdziwie audiofilskie, niezrównane doświadczenie, bo urządzenie odtwarza wiernie to, co znajduje się na płycie kompaktowej.



Niewiarygodna wydajność

Odtwarzacz 651C zapewnia doskonałą wierność, dzięki zastosowaniu pary audiofilskich konwerterów cyfrowo-analogowych w dwóch różnych konfiguracjach. W każdym kanale pracuje dedykowany konwerter, przetwarzający informację w celu doskonałego obrazowania dźwięku. Konwertery cyfrowo-analogowe posiadają również łatwo dostępny z poziomu panelu przedniego filtr cyfrowy o dwóch położeniach, pozwalający użytkownikowi dopasowywać do własnych potrzeb.

Super sztywna konstrukcja

Wystarczy podnieść urządzenie, aby dowiedzieć się, jak zostało skonstruowane. Zarówno wzmacniacz, jak i odtwarzacz posiadają całkowicie metalową obudowę w celu uzyskania całkowitej sztywności i strukturalnej integralności oraz zapewnieniu wszystkim komponentom pełnej izolacji w celu uzyskania najlepszej wydajności.

Co więcej, wysokiej jakości i pięknie pomalowane metalowe wykończenie powoduje, że wyglądają wspaniale w każdym pomieszczeniu.



Transformator toroidalny kontra klasyczny transformator EI

Wzmacniacz 651A i odtwarzacz 651C wyposażono w potężne, toroidalne transformatory. Firma Cambridge Audio była jednym z pierwszych producentów, używających transformatorów toroidalnych już w latach siedemdziesiątych i robimy to do dziś. Niektóre zalety transformatora toroidalnego w porównaniu z tańszymi, gorszymi transformatorami elektroindukcyjnymi, używanymi przez większość innych producentów to:

- ✓ - duża moc kierowana do obwodów wzmacniacza, bez obcinania szczytów przebiegu,
- ✓ - brak szumów, brzęczenia lub przydźwięku transformatora;
- ✓ - sensacyjnie brząca bas,
- ✓ - duża moc wyjściowa, umożliwiającą odpowiednie sterowanie dużymi i wymagającymi głośnikami przy wysokim poziomie głośności,
- ✓ - duża rezerwa mocy po to, aby transformator mógł obsługiwać nagle i wysokie skoki sygnału, gdy zajdzie taka potrzeba,
- ✓ - pełne ekranowanie od wewnętrznych i zewnętrznych interferencji elektrycznych, gwarantujące odpowiednią moc i jakość dźwięku.



Typowy tani transformator:

- ✗ - słaba spójność sygnału,
- ✗ - brak ekranowania,
- ✗ - wysoki poziom szumów,
- ✗ - trudności wysterowania mocnych i wymagających głośników.

Główne powody, aby kupić wzmacniacz 651A lub odtwarzacz 651C

Wzmacniacz 651A i odtwarzacz 651C zapewnia wyjątkową jakość dźwięku audio... oto 10 powodów, aby wybrać duet firmy Cambridge Audio spośród innych systemów.

1 Dedykowane wejście USB: Coraz więcej słuchaczy używa komputera do słuchania muzyki, wzmacniacz 651A pobiera sygnał bezpośrednio z komputera, używając własnych konwerterów cyfrowo-analogowych, aby uniknąć dużych strat jakości dźwięku podczas odtwarzania muzyki przez system hi-fi.

2 Pełna moc, której potrzebujesz: Wzmacniacz 651A może być używany w dowolnym pomieszczeniu i może współpracować nawet z najbardziej wymagającymi głośnikami dzięki stabilnej, wysokiej mocy wyjściowej, zapewniającej bezproblemowe odtwarzanie dźwięku przy każdym poziomie głośności.

3 Separacja stereofoniczna: Wspaniała wydajność jest możliwa tylko dzięki naszym zasadom konstruowania sprzętu. Dzięki separacji obwodów wzmocnienia lewego i prawego kanału, w tym również separacji zasilania, wzmacniacz 651A zapewnia niewiarygodną jakość separacji stereofonicznej. Odtwarzacz 651C używa oddzielnych konwerterów cyfrowo-analogowych w lewym i w prawym kanale dla bezkompromisowej wydajności, odtwarzając precyzyjnie wszelkie szczegóły w każdym kanale, zgodnie z zamierzeniem artysty. Ten poziom specyfikacji można normalnie znaleźć tylko w znacznie droższych konstrukcjach.

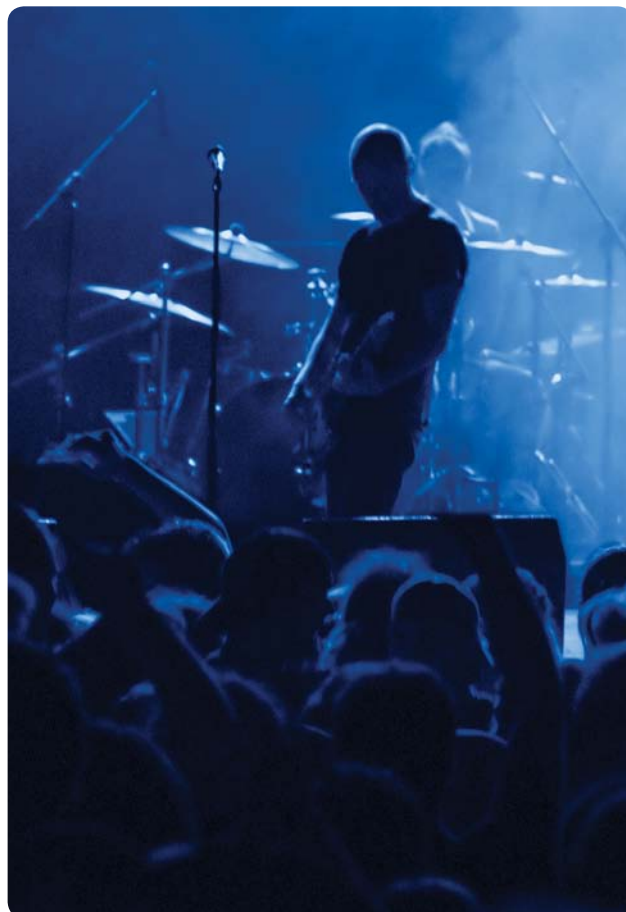
4 Zakup chroniony: Nasz pięciopiętnożytny system zabezpieczeń CAP5 skonstruowano w celu zabezpieczenia wzmacniacza 651A przed powszechnymi przyczynami awarii lub niesprawności, jakich doznaje większość wzmacniaczy. Dzięki temu można mieć pewność, że system jest zabezpieczony, niezależnie od tego, jak silnie go obciążysz!

5 Budowanie systemów: Wzmacniacz 651A posiada wyjście na subwoofer - transmitując sygnał w paśmie niskich częstotliwości do aktywnego subwoofera (w celu podbicia basów) - oraz wyjście stereofoniczne, umożliwiające przyłączanie dodatkowych wzmacniaczy mocy w celu uzyskania dalszej poprawy jakości dźwięku.

6 Personalizacja: Podobnie jak nasz legendarny DacMagic, odtwarzacz 651C wyposażono w selektywne filtry cyfrowe - o stromym lub łagodnym zboczu, pozwalające jak najlepiej dopasować jakość dźwięku do potrzeb i gustu słuchacza.

7 Masywne podstawy: W odróżnieniu do konkurencyjnych modeli, używających tanich, plastikowych konstrukcji, wewnętrzne komponenty wzmacniacza i odtwarzacza są całkowicie odizolowane od wszelkich form zakłóceń, mogących wpływać na odtwarzanie dźwięku, dzięki bardzo sztywnej, całkowicie metalowej obudowie oraz akustycznie wytłumionym chassis.

8 Łatwa współpraca: Wzmacniacz 651A posiada na panelu przednim 3,5-milimetrowe gniazdo wejściowe, automatycznie uaktywniane po podłączeniu źródła, takiego jak odtwarzacz MP3,



telefon komórkowy lub inne urządzenie z wyjściem liniowym, zapewniając prosty i wygodny sposób odtwarzania muzyki.

9 Łatwa obsługa i sterowanie: Nasz w pełni funkcjonalny "Navigator" zdalnego sterowania może sterować wszystkimi funkcjami zarówno wzmacniacza 651A, jak i odtwarzacza 651C, eliminując bałagan, ilość potrzebnych baterii oraz zamieszanie!

10 Zobacz, czego słuchasz: Odtwarzacz 651C umożliwia odczyt tekstów z płyty CD, wyświetlając je na łatwo czytelnym ekranie, co pozwala słuchającemu szybko zidentyfikować nazwę utworu, albumu i artysty.

Czy wiesz?

Wewnętrzne przetwarzanie i odtwarzanie dźwięku za pomocą odtwarzacza 651C jest wierniejsze niż kiedykolwiek. Dlatego wiemy, że podczas odtwarzania nie może być absolutnie żadnych strat jakości.