



Principali suggerimenti

I migliori produttori di musica del Regno Unito si sono superati ancora!

L'amplificatore e il lettore CD della Serie 651 sono stati sviluppati per offrirvi il suono migliore possibile a casa vostra, non solo dai CD (attraverso il 651C), i vinili e i sintonizzatori, ma dall'ampia gamma di sorgenti computer usata dal consumatore di oggi. Tutto ciò è possibile perché utilizziamo componenti di livello esclusivamente audiofilo appositamente sviluppati, inclusi i trasformatori toroidali ad alte prestazioni e, naturalmente, la nostra passione per la perfezione.

Il 651A è un amplificatore omogeneo e potente, grazie al suo design e a componenti scelti con cura. La sua porta audio USB dedicata bypassa l'elaborazione audio inferiore e la conversione richieste dalle schede audio della maggior parte dei computer, consentendo all'amplificatore di realizzare questo processo fondamentale. Con la connessione diretta a un computer, il 651A è in grado di produrre un suono puro e privo di distorsione per aumentare il vostro piacere di ascolto della musica memorizzata in iTunes, nelle radio Internet e in servizi come Spotify in modo mai provato prima. Naturalmente, le cinque connessioni phono analogiche vi consentono di usare anche un'ampia gamma di sorgenti hi-fi tradizionali.

Ora con la connettività al computer e una nuovissima soluzione CD personalizzata!

Il CD player 651 aumenta al massimo il potenziale audio dai CD, sempre grazie all'uso dei migliori componenti e al design allo stato dell'arte. Mentre i CD player della concorrenza usano meccaniche CD ROM derivati da computer e 'multi-funzione', noi abbiamo sviluppato una meccanica CD di livello audiofilo puro per ottenere un suono più accurato e dettagliato.

La Serie 651 in breve:



Il miglior suono possibile



Trasformatori toroidali



Componenti di livello audiofilo



Connettività versatile, incl. USB (651A)



Costruzione in metallo robusto

Cosa c'è dentro

651A: introduzione all'audio high-end

Il 651A fornisce una riproduzione stereo perfetta, grazie a cappucci del trasformatore separati per i canali sinistro e destro, rettificatori gemelli e alimentazioni separate per il funzionamento dual-mono e la regolazione degli amplificatori di potenza sinistro e destro. Inoltre, è dotato di un notevole dissipatore di calore che lo mantiene raffreddato nonostante la tanta potenza! Il risultato finale di queste scelte di componentistica fondamentali sono 75 Watt (su 8 Ohm) puri e utilizzabili per prestazioni prive di disturbi e uniformi.

651C: DAC di livello audiofilo

Il 651C usa non uno, ma ben due DAC (convertitori da digitale ad analogico) Wolfson WM8742 di livello audiofilo, per cui i dati di ogni canale sono elaborati in modo del tutto indipendente e vengono in tal modo garantiti un'accuratezza e un dettaglio superiori. Questo design include inoltre un sofisticato filtro per garantire un rumore di sottofondo incredibilmente basso e una distorsione a stento misurabile per preservare l'integrità audio.

Amplificatore 651A

Alimentazioni senza compromessi - Fa parte del nostro DNA!

Al centro di qualsiasi grande amplificatore c'è la sua alimentazione. Nel 651A e 651C, Cambridge Audio usa come standard trasformatori toroidali a basso flusso con schermo in silicone!

Vengono scelti per garantire una bassa rumorosità, minore distorsione e un funzionamento incredibilmente silenzioso senza ronzii e disturbi tipici dei più economici ed ampiamente usati trasformatori EI. Nello specifico, per il 651A i trasformatori toroidali forniscono una forma d'onda di uscita perfettamente uniforme, priva di clipping, con tanta potenza di alta qualità e priva di distorsione. Ciò consente all'amplificatore di reagire istantaneamente a qualsiasi modifica nella musica, dinamica, riproduzione dei bassi e temporizzazione, e il tutto contribuisce enormemente all'esperienza musicale nel suo insieme.

Guida all'applicazione per l'amplificatore 651A e il CD player 651C

La Serie 651 è incredibilmente versatile...



Impianti home stereo:

La Serie 651 è sufficientemente potente praticamente per qualsiasi configurazione home stereo e con una connessione USB è ideale per coloro che riproducono servizi musicali in streaming su un PC o un Mac o per chi usa iTunes sul proprio computer come sorgente musicale. E poiché non aggiungiamo inutili espedienti, l'uso di entrambi è incredibilmente semplice per tutta la famiglia grazie ai pannelli frontali intuitivi.



Uffici e sale riunioni:

Il trasformatore toroidale ad alte prestazioni crea un amplificatore potente e senza disturbi ideale per l'amplificazione di sale riunioni, reception e sale conferenza.



Bar e ristoranti:

Le uscite diffusori gemelli rendono il 651A perfetto come amplificatore per locali commerciali e collegando tra loro due 651A (bi-amplificazione) è possibile inoltre controllare più diffusori e spazi più grandi. Ciò consente di supportare fino a quattro coppie di diffusori e altrettante stanze, pertanto è ideale per bar e ristoranti. È incredibilmente facile da usare, e i dipendenti o i clienti possono collegare rapidamente musica digitale da laptop o MP3 player usando connettività USB o l'ingresso di linea.



Scuole e università:

Decine di migliaia di aule in tutto il Regno Unito sono dotate di amplificatori Cambridge Audio, scelti appositamente per la loro facilità d'uso e una potenza in grado di riempire di suono la stanza in modo naturale e con affidabilità.



I componenti migliori

Un controllo del volume ad alte specifiche garantisce il perfetto bilanciamento dei canali a bassi livelli ed è completato da controlli dei toni altamente accurati che offrono impostazioni dei livelli parimenti complesse.

Fra le altre importanti scelte di design, vi sono i nuovi condensatori di segnale in polipropilene di livello audiofilo, uscite dei diffusori placcate oro, condensatori elettrolitici personalizzati nelle posizioni critiche e design di circuito scrupolosamente calcolati, in base ai nostri numerosi anni di premiata esperienza nel settore hi-fi.

Connettività leader della classe



Oltre a cinque ingressi phono RCA, il 651A ha un ingresso audio USB per ricevere file direttamente da un computer, siano essi memorizzati in iTunes, in streaming da una stazione radio Internet o da un cloud service come Spotify. Inoltre, l'ingresso da 3,5 mm consente la connessione a qualsiasi dispositivo con un'uscita linea, come un MP3 player o un telefono cellulare,

forrendo accesso veloce ai contenuti memorizzati e in streaming.

Garanzia di serenità!

Il sistema di protezione CAP5 proprietario di Cambridge Audio monitora in modo costante sovraccarichi, guasti e clipping, garantendo al contempo l'assenza di degrado del suono. Questa tecnologia consente una maggiore dinamica senza correre il rischio di danneggiare un impianto o i diffusori. Ciò è particolarmente comodo per i clienti che hanno bambini curiosi o adolescenti che, quando sono soli in casa, potrebbero essere tentati di provare l'amplificatore al massimo. Garanzia di serenità!

Nota del progettista



“Non facciamo affidamento solamente sulle schede tecniche – io personalmente ho sottoposto ad ascolto 6 dei DAC di maggiore fama prima di scegliere il Wolfson WM8742 per il 651C, perché aggiunge un vantaggio reale di purezza e dinamica”

Chris Woolrych –
Ingegnere elettronico e
progettista della Serie 651



CD player 651C

Al pari del 651A, il 651C è dotato di un trasformatore toroidale di alta qualità che garantisce minore rumorosità e distorsione oltre a un funzionamento incredibilmente tranquillo, privo di ronzii e disturbi.

Design allo stato dell'arte

Laddove molti CD player 'comparativi' utilizzano un'unità derivata da computer CD/DVD-ROM (la meccanica), il 651C trae completo vantaggio dalla nostra meccanica CD solo audio personalizzata. Abbinato al nostro nuovo S3 Custom CD Servo, offre il doppio vantaggio del recupero dati senza errori da CD con livelli minimi di jitter. Il risultato è un'esperienza di insuperabile livello, poiché il 651C fornisce esattamente ciò che si trova sul CD.



Prestazioni incredibili

Il 651C fornisce superba accuratezza mediante l'uso di due DAC (convertitori da digitale ad analogico) di livello audiofilo in una configurazione differenziale doppia. Ogni canale ha il proprio DAC dedicato per elaborare le informazioni e ottenere in tal modo un imaging eccellente. I DAC sono inoltre dotati di un filtro digitale di facile selezione sul pannello frontale con due impostazioni che consentono di personalizzare il suono per adattarlo meglio alle preferenze personali.

Costruzione ultrarigida

Basta sollevarle, e vi renderete conto di quanto sono state ben costruite queste unità. Sia il 651A che il 651C utilizzano un cabinet completamente in metallo di costruzione ultrarigida e integrità strutturale che garantiscono che tutti i componenti siano completamente isolati per ottenere le migliori prestazioni possibili.

Inoltre, le eleganti finiture in metallo spazzolato li rendono un magnifico complemento d'arredo in qualsiasi stanza.



Trasformatori toroidali invece che EI

Sia il 651A che il 651C sono dotati di potenti trasformatori toroidali. Cambridge Audio è stata uno dei primi costruttori a usare i trasformatori toroidali negli anni '70 e continua ad utilizzarli ancora oggi. Fra i vantaggi offerti da un trasformatore toroidale rispetto ai più economici trasformatori EI usati dalla maggior parte dei costruttori vi sono:

- ✓ Potenza di uscita di alta qualità ai circuiti di amplificazione, senza clipping del segnale della forma d'onda, per fornire un segnale uniforme
- ✓ Assenza di rumorosità, disturbi di fondo e ronzii del trasformatore
- ✓ Sensazionali prestazioni dei bassi
- ✓ Alta potenza di uscita che consente l'utilizzo dei grandi ed esigenti diffusori ad alti volumi
- ✓ Grandi riserve di potenza che, all'occorrenza, consentono al trasformatore di erogare alti picchi di volume
- ✓ Interamente schermato da interferenze elettriche interne ed esterne per mantenere la qualità di potenza e segnale



Un tipico trasformatore EI economico:

- ✗ Uniformità del segnale scadente
- ✗ Assenza di schermatura
- ✗ Rumoroso
- ✗ Non gestisce diffusori potenti ed esigenti

Perché acquistare il 651A/651C

Il 651A e 651C offrono un audio di qualità eccezionale...ecco 10 motivi per scegliere il duo di Cambridge Audio al posto di altri impianti

1 Ingresso USB dedicato: Con sempre più persone che ascoltano musica da computer, il 651A prende i segnali direttamente da un computer e usa il suo DAC interno per evitare perdite di qualità significative durante la riproduzione di musica dal computer attraverso un impianto hi-fi

2 Tutta la potenza che vi serve: Il 651A può essere usato in qualsiasi stanza anche con i diffusori più esigenti, grazie all'uscita uniforme e ad alta potenza che fornisce un suono con prestazioni omogenee a qualsiasi volume.

3 Separazione stereo: Queste prestazioni sono possibili esclusivamente grazie ai nostri principi di progettazione. Separando i circuiti di amplificazione del canale sinistro e destro, alimentazioni separate incluse, il 651A fornisce un'incredibile qualità di separazione stereo. Il 651C usa DAC completamente separati per i canali sinistro e destro, per prestazioni assolutamente impareggiabili, fornendo il dettaglio preciso in ciascun canale esattamente come nelle intenzioni dell'artista originale. Questo livello di specifiche solitamente si trova soltanto nei design più costosi.

4 Un acquisto protetto: Il nostro sistema di protezione a 5 vie CAP5 è stato progettato per impedire che il 651A sia danneggiato dai malfunzionamenti più comuni di cui soffre la maggior parte degli amplificatori. Ciò significa che potete stare certi che il vostro impianto è protetto, a prescindere da quanto lo spingiate al limite!

5 Costruzione dell'impianto: Il 651C ha un'uscita subwoofer che invia tutti i segnali in bassa frequenza a un subwoofer attivo (per migliorare la riproduzione dei bassi) e pre-uscite stereo, che consentono la connessione di amplificatori di potenza supplementari per migliorare ulteriormente la qualità dell'audio.

6 Personalizzazione: al pari del nostro leggendario DacMagic, il 651C integra filtri digitali selezionabili - roll off (attenuazione) energico o lento, che vi consentono di personalizzare l'uscita perché si adatti al meglio ai vostri gusti.

7 Basi solide: A differenza della concorrenza, che usa una costruzione in plastica più economica, i componenti interni del 651A e 651C sono completamente isolati da qualsiasi forma di interferenza che potrebbe influenzare la riproduzione del suono, grazie al cabinet ultrarigido completamente in metallo e a uno chassis acusticamente trattato.

8 Semplifica la condivisione: Il 651A ha un ingresso da 3,5 mm sul pannello frontale, che viene selezionato automaticamente quando si collega una sorgente come un MP3 player, un telefono cellulare o qualsiasi altro dispositivo dotato di un'uscita linea, rendendo semplice e comodo a chiunque apprezzare e condividere musica.



9 Facilità d'uso e controllo: Il nostro telecomando 'Navigator' a funzionalità completa è in grado di controllare tutte le funzioni del 651A e 651C, riducendo cose inutili, batterie e confusione!

10 Guarda ciò che ascolti: il 651C presenta il testo del CD, visualizzato sul display del pannello anteriore di facile lettura, in modo da consentirvi una facile individuazione del titolo del brano, dell'album e del nome dell'artista.

Lo sapevi?

L'elaborazione e la riproduzione del suono del 651C sono più accurate rispetto a quanto potrebbero mai esserlo i dati su un Compact Disc. Dunque, noi sappiamo che non vi è assolutamente alcuna perdita di fedeltà durante la riproduzione.