Subwoofer Minx X301

Manual Generated: 05/10/2025 - 05:06

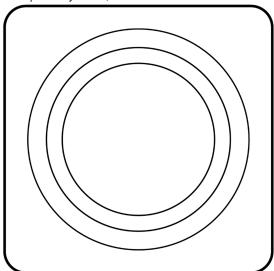


Table of Contents

Subwoofer Minx X301	. 3
Introduzione	. 3
Cosa è incluso nel Minx X301?	4
Pannello anteriore	. 5
Pannello posteriore	
Disimballaggio del Minx X301	. 7
Istruzioni per l'installazione	. 8
Collegamento di un secondo subwoofer	
Specifiche tecniche 1	11
Domande frequenti 1	12
Risoluzione dei problemi	13

Subwoofer Minx X301

Last updated: June 12, 2025 08:51. Revision #14370



Manuale utente

Introduzione

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10726

Grazie per aver acquistato questo subwoofer Minx X301 di Cambridge Audio. Installato e utilizzato correttamente, il subwoofer offrirà una qualità audio sorprendente, sia che si tratti di riprodurre musica o film, qualunque sia l'ambiente di ascolto. Leggere attentamente questa guida, in quanto contiene informazioni essenziali per ottenere il meglio dal subwoofer.

Grazie per aver dedicato del tempo a leggere questo manuale, che consigliamo di conservare come riferimento futuro.

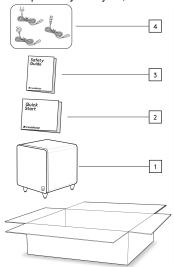
© Copyright Cambridge Audio Ltd

Per le prossime notizie sui futuri prodotti, gli aggiornamenti software e le offerte, assicurarsi di registrare il prodotto su

http://www.cambridgeaudio.com/register

Cosa è incluso nel Minx X301?

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10725



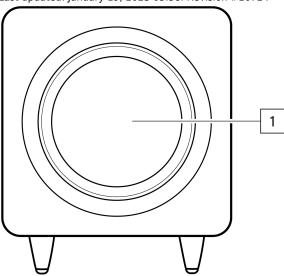
- 1. Subwoofer Minx X301.
- 2. Guida all'installazione.
- 3. Guida per la sicurezza.
- 4. Cavo di rete per il Regno Unito (a seconda di dove è stato acquistato l'X301)

Cavo di rete UE (a seconda di dove è stato acquistato l'X301)

Cavo di rete CU (a seconda di dove è stato acquistato l'X301)

Pannello anteriore

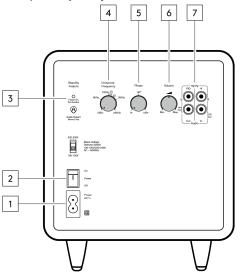
Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10724



1. Subwoofer da 8".:

Pannello posteriore

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10723

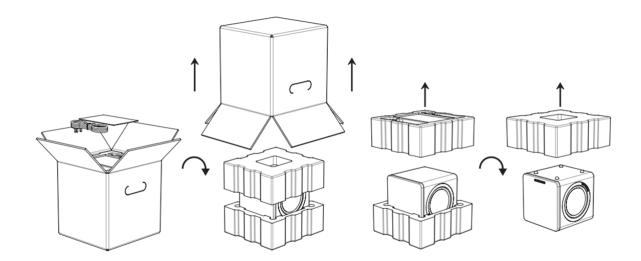


- 1. Presa di alimentazione CA
- 2. **Interruttore di alimentazione di rete** Commuta il subwoofer tra accensione e spegnimento.
- 3. **Interruttore di standby** Passa da 'Force On' (senza standby) a 'Audio Detect'. In modalità di rilevamento audio, l'X301 si accende quando rileva un segnale in entrata.
- 4. **Controllo della frequenza di crossover** Regola la frequenza di crossover del subwoofer.
- 5. **Controllo di fase** Regola le impostazioni di fase del subwoofer.
- 6. Controllo del volume Regola il volume del subwoofer.
- 7. Ingresso audio USB.

Disimballaggio del Minx X301

Last updated: January 19, 2023 05:58. Revision #10722

Seguire lo schema e prestare attenzione quando si apre la scatola del Minx X301 in modo da non danneggiare il cono del diffusore.

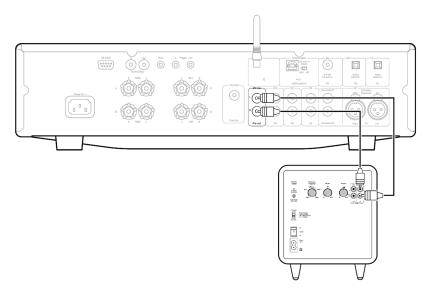


Istruzioni per l'installazione

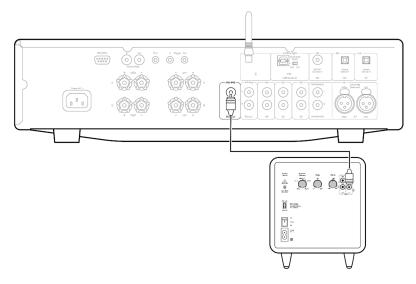
Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10721

A seconda della configurazione desiderata, esistono diversi modi per collegare il subwoofer Minx X301.

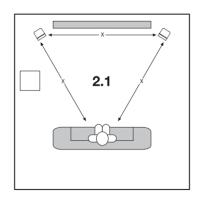
1. Se si utilizza un impianto hi-fi a due canali, servirsi delle connessioni di ingresso di linea sinistra e destra per collegare il Minx X301.

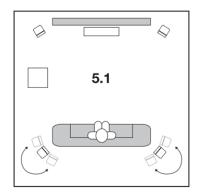


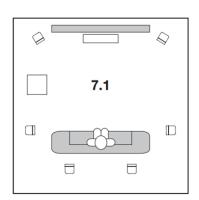
2. Se si utilizza un ricevitore o un amplificatore con un'uscita sub dedicata, collegare il Minx X301 utilizzando l'ingresso del canale sinistro (LFE/Sub).



3. Una volta collegato, sarà possibile decidere dove posizionare il subwoofer. Poiché il contenuto a bassa frequenza è in gran parte unidirezionale, è possibile sperimentare per trovare un posto adatto alla propria configurazione. Consultare il diagramma seguente per scoprire dei suggerimenti sul posizionamento a seconda della configurazione del diffusore.





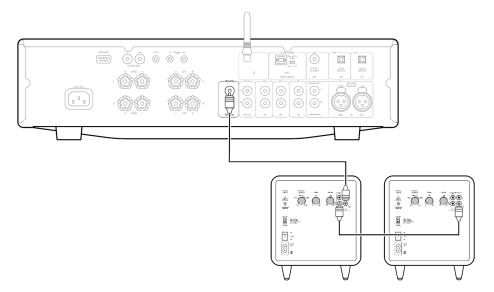


4. Utilizzare i controlli di frequenza, fase e volume di crossover per regolare l'uscita del subwoofer in modo che si adatti al resto del sistema

Collegamento di un secondo subwoofer

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10720

Se si desidera collegare un secondo subwoofer alla configurazione, è possibile farlo utilizzando le connessioni della linea in uscita sul retro del Minx X301. Collegare la connessione della linea in uscita dell'X301 alla linea in ingresso di un subwoofer secondario e regola i controlli di conseguenza per ottenere il suono desiderato.



Specifiche tecniche

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10719

Potenza

300W

Diffusori

1 subwoofer da 8"

1 radiatore passivo da 8"

Dimensioni diffusori (H x L x P)

311 x 266 x 278 mm (12,4 x 10,5 x 11")

Peso

7,5 kg (16,5 libbre)

Domande frequenti

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10718

Cosa si intende per sensibilità del diffusore?

La sensibilità del diffusore è il livello prodotto dal diffusore a un metro, quando viene fornito con un watt di potenza da un amplificatore. È un modo per descrivere quanto bene il diffusore produce energia acustica, in base a un dato input. Il livello è misurato in dB SPL - questa è l'abbreviazione per "livello di pressione sonora" - il suono è fondamentalmente fluttuazioni della pressione dell'aria, quindi ogni volta che si vede SPL, significa "suono nel mondo reale". Quindi, diciamo che abbiamo un diffusore con una sensibilità di 87 dB e un diffusore con una sensibilità di 90 dB - il diffusore da 90 dB sarà considerevolmente più rumoroso, poiché ogni 3 dB aggiunto rappresenta un raddoppio della potenza.

Cos'è un crossover?

La maggior parte dei diffusori avrà più driver. Un driver è talvolta chiamato trasduttore, che è un dispositivo che trasforma un tipo di energia in un altro - in questo caso, energia elettrica in energia sonora. In un diffusore, spesso si verifica il caso che potremmo volere più driver: uno per gestire la fascia bassa, uno per gestire la gamma media e uno per gestire gli alti. Quest'ultimo driver è spesso chiamato tweeter. Per ottenere il beneficio di questa disposizione, dobbiamo dividere il segnale in diverse componenti di frequenza. Il circuito che fa questo è chiamato crossover.

Cos'è l'impedenza?

Spesso si noterà l'impedenza menzionata durante la ricerca di diffusori e amplificatori. L'impedenza è fondamentalmente la resistenza misurata a una data frequenza, data come valore in Ohm (Ω) , ed è molto importante da considerare quando si imposta un sistema audio in quanto determina il "carico" posto su un amplificatore dai diffusori.

Ad esempio, supponiamo di avere un amplificatore che è valutato per fornire 100W in un carico di diffusori da 8Ω . Se dovessimo poi utilizzare diffusori con impedenza di 4Ω con lo stesso amplificatore, l'amplificatore avrebbe quindi bisogno di fornire 200W in quanto un dimezzamento dell'impedenza comporta un raddoppio della potenza richiesta a causa della riduzione del carico sull'amplificatore.

In una situazione come questa, se l'amplificatore non è in grado di fornire la potenza richiesta per un'impedenza inferiore, può causare surriscaldamento e danni all'amplificatore e ai diffusori.

Per questo motivo, è importante prestare attenzione alle specifiche dell'amplificatore e alle capacità nominali di impedenza suggerite.

Risoluzione dei problemi

Last updated: January 19, 2023 05:59. Revision #10727

Non si ode alcun suono attraverso il subwoofer.

- Controllare che l'amplificatore sia acceso.
- Assicurarsi che sull'amplificatore sia selezionata la sorgente di ingresso corretta.
- Controllare che il subwoofer sia acceso.
- Verificare che tutte le connessioni tra l'amplificatore e il subwoofer siano salde.
- Verificare che i collegamenti tra l'apparecchiatura sorgente e l'amplificatore siano saldi.
- Verificare che il controllo del volume sia impostato correttamente sull'amplificatore.
- Verificare che il controllo del volume sia impostato correttamente sul subwoofer.

Si ode un suono distorto o non uniforme.

- Verificare che tutti i collegamenti tra l'amplificatore e i diffusori siano saldi.
- Verificare che i collegamenti tra l'apparecchiatura sorgente e l'amplificatore siano saldi.

Non c'è alimentazione al subwoofer.

- Verificare che la connessione alla rete elettrica sia salda.
- Verificare che la spina sia accesa a parete.