

Additional Features

The following features were added for product improvements.

Using wireless surround speakers (MusicCast Surround function)

Using devices that support the MusicCast Surround function, you can enjoy a 5.1.2-channel or 5.1-channel theater system with wireless surround speakers and subwoofer.

Devices supporting MusicCast Surround

As of October 31, 2018

Wireless streaming speakers



MusicCast 50



MusicCast 20

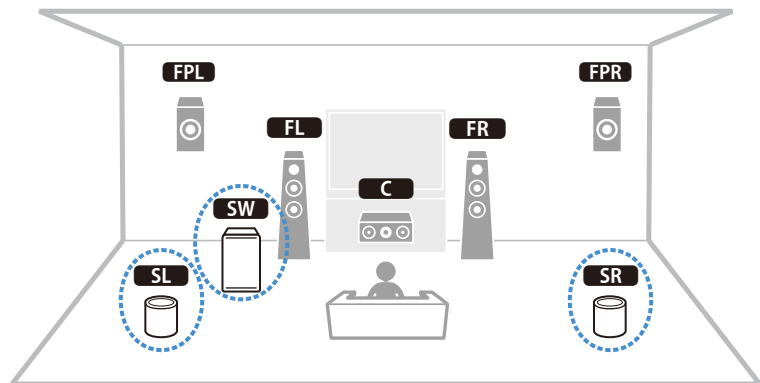
Network subwoofer



MusicCast SUB 100

Sample speaker layout

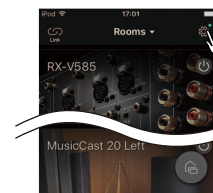
For a 5.1.2-channel system using two MusicCast 20 speakers and one MusicCast SUB 100.



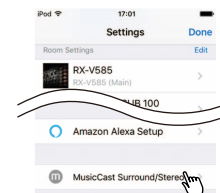
Note

- In a 5.1.2-channel or 5.1-channel system, the surround speakers and subwoofer can be wireless. With other systems, only the subwoofer can be wireless.
- With wireless surround speakers
 - Sound will not be output from the speaker terminals (SURROUND) and pre-out jacks (SURROUND) on the main unit.
 - Surround back speakers and rear presence speakers cannot be used.
- With a wireless subwoofer
 - One subwoofer can be wireless.
 - Sound will not be output from the pre-out jacks (SUBWOOFER or SUBWOOFER 1 and 2) on the main unit. Therefore, another subwoofer cannot be used by connecting it with an audio cable.
- The following audio cannot be output from the wireless surround speakers and subwoofer.
 - Signals with a sampling frequency of 352.8 kHz or 384kHz
 - DSD audio
 - DVD-Audio and Super Audio CD (SACD) from HDMI input

- 1 This unit and the devices supporting MusicCast Surround must be registered with the same location on the MusicCast CONTROLLER app.
- 2 Follow the app's on-screen instructions to complete setup of the MusicCast Surround function.



Tap the settings icon.



Tap "MusicCast Surround/Stereo".

For detailed setup instructions, refer to the following.
<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

- 3 Adjust the speaker settings automatically (YPAO).

Note

- For details on YPAO, refer to the manual for this unit.
- Multi measurement and angle/height measurement cannot be used.

- 4 Check the settings, and then enjoy content playback.

Les fonctionnalités suivantes ont été ajoutées afin d'apporter des améliorations au produit.

Utilisation d'enceintes surround sans fil (fonction MusicCast Surround)

Moyennant l'utilisation d'appareils compatibles avec la fonction MusicCast Surround, vous pouvez bénéficier d'un système home theater à 5.1.2 ou 5.1 voies, avec enceintes surround et subwoofer sans fil.

Dispositifs compatibles MusicCast Surround

À compter du 31 octobre 2018

Enceintes de streaming sans fil

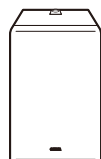


MusicCast 50



MusicCast 20

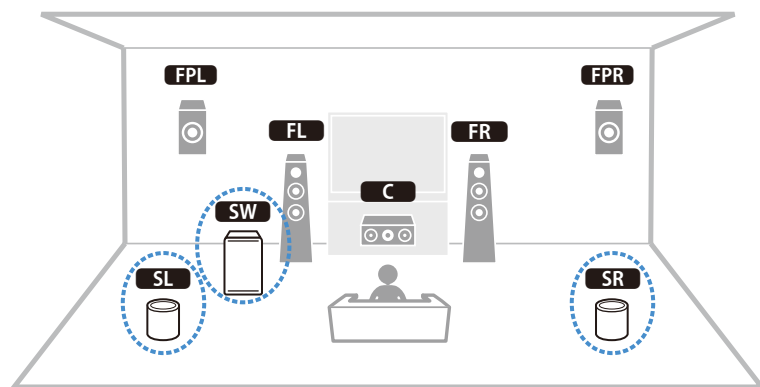
Subwoofer réseau



MusicCast SUB 100

Exemple de disposition des enceintes

Pour un système à 5.1.2 voies intégrant deux enceintes MusicCast 20 et un subwoofer MusicCast SUB 100.

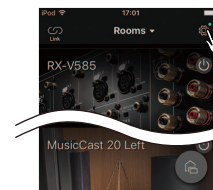


Note

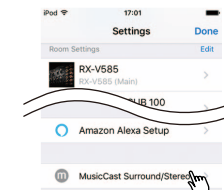
- Dans un système à 5.1.2 ou 5.1 voies, il est possible d'utiliser des enceintes surround et un subwoofer sans fil. Avec d'autres systèmes, seul le subwoofer peut être sans fil.
- Avec des enceintes surround sans fil
 - Le son n'est pas transmis aux bornes d'enceintes (SURROUND) ni aux prises de sortie préampli (SURROUND) de l'appareil principal.
 - Il n'est pas possible d'utiliser des enceintes surround arrière ni des enceintes de présence arrière.
- Avec un subwoofer sans fil
 - Il est possible d'utiliser un subwoofer sans fil.
 - Le son n'est pas transmis aux prises de sortie préampli (SUBWOOFER ou SUBWOOFER 1 et 2) de l'appareil principal. Par conséquent, il n'est pas possible d'utiliser un autre subwoofer en le connectant avec un câble audio.
- Les signaux audio suivants ne peuvent pas être restitués via les enceintes surround sans fil et le subwoofer.
 - Les signaux d'une fréquence d'échantillonnage de 352,8 kHz ou 384kHz
 - Les signaux DSD audio
 - Les signaux DVD-Audio et Super Audio CD (SACD) reçus à l'entrée HDMI

1 Cette unité et les appareils compatibles MusicCast Surround doivent être enregistrés au même emplacement via l'application MusicCast CONTROLLER.

2 Suivez les instructions affichées par l'application pour terminer la configuration de la fonction MusicCast Surround.



Appuyez sur l'icône des réglages.



Appuyez sur « MusicCast Surround/Stereo ».

Pour des instructions détaillées de configuration, voyez le lien suivant.
<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 Exécutez le réglage automatique des paramètres d'enceintes (YPAO).

Note

- Pour des détails sur la fonction YPAO, reportez-vous au mode d'emploi de cette unité.
- La fonction de multi mesure et de mesure d'angle/de hauteur n'est pas disponible.

4 Vérifiez les paramètres puis lisez des contenus.

Folgende Funktionen wurden zur Produktverbesserung hinzugefügt.

Einsatz drahtloser Surround-Lautsprecher (MusicCast Surround-Funktion)

Beim Einsatz von Geräten, die die MusicCast Surround-Funktion unterstützen, können Sie mit drahtlosen Surround-Lautsprechern und Subwoofer ein 5.1.2-Kanal- oder 5.1-Kanal-Heimkinosystem genießen.

MusicCast Surround-fähige Geräte

Stand: 31. Oktober 2018

Drahtlose Streaming-Lautsprecher



MusicCast 50



MusicCast 20

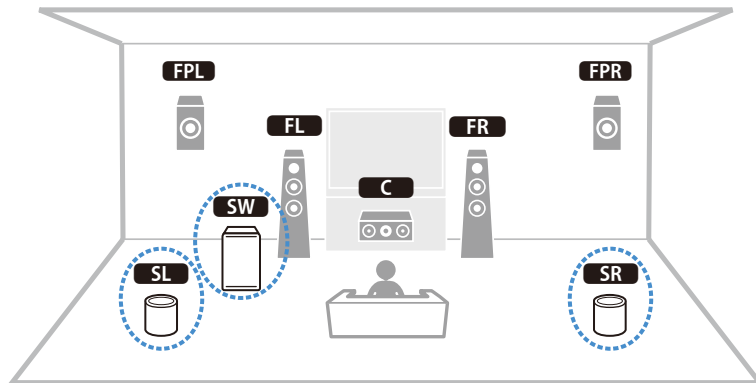
Netzwerk-Subwoofer



MusicCast SUB 100

Beispiel einer Lautsprecheranordnung

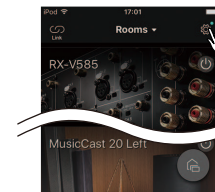
5.1.2-Kanal-System mit zwei MusicCast 20-Lautsprechern und einem MusicCast SUB 100.



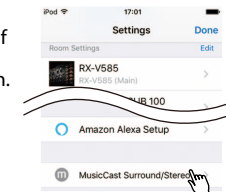
Hinweis

- Bei einem 5.1.2-Kanal- oder 5.1-Kanal-System können die Surround-Lautsprecher und der Subwoofer drahtlos sein. Bei anderen Systemen kann nur der Subwoofer drahtlos sein.
- Beim Einsatz drahtloser Surround-Lautsprecher:
 - Über die Lautsprecheranschlüsse (SURROUND) und Pre-out-Buchsen (SURROUND) des Hauptgeräts wird kein Ton ausgegeben.
 - Es können keine hinteren Surround-Lautsprecher und hintere Präsenzlautsprecher verwendet werden.
- Beim Einsatz eines drahtlosen Subwoofers:
 - Ein Subwoofer kann drahtlos sein.
 - Über die Pre-out-Buchsen (SUBWOOFER oder SUBWOOFER 1 und 2) des Hauptgeräts wird kein Ton ausgegeben. Es kann also kein weiterer Subwoofer über ein Audiokabel verbunden werden.
- Folgende Audioquellen können nicht über die drahtlosen Surround-Lautsprecher und Subwoofer ausgegeben werden:
 - Signale mit einer Abtastfrequenz von 352,8 kHz oder 384 kHz
 - DSD-Audio
 - DVD-Audio und Super Audio CD (SACD) vom HDMI-Eingang

- 1 **Dieses Gerät und die MusicCast Surround-fähigen Geräte müssen in der App MusicCast CONTROLLER am selben Ort angemeldet sein.**
- 2 **Folgen Sie den Bildschirmanweisungen der App, um die Einrichtung der MusicCast Surround-Funktion abzuschließen.**



Tippen Sie auf das Symbol Einstellungen.



Tippen Sie auf „MusicCast Surround/Stereo“.

Ausführliche Anweisungen zur Einrichtung finden sich unter <https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

- 3 **Eine automatische Lautsprechereinstellung (YPAO) ausführen.**

Hinweis

- Einzelheiten zu YPAO finden sich in der Anleitung dieses Geräts.
- Mehrfachmessung und Winkel-/Höhenmessung sind nicht verfügbar.

- 4 **Prüfen Sie die Einstellungen und genießen Sie dann die Wiedergabe von Inhalten.**

Följande funktioner har lagts till för förbättringar av produkten.

Använda trådlösa surroundhögtalare (MusicCast-surroundfunktion)

När enheter används som stöder MusicCast-surroundfunktionen, kan du njuta av ett 5.1.2-kanals eller 5.1-kanals hemmabiosystem med trådlösa surroundhögtalare och subwoofer.

■ Enheter som stöder MusicCast Surround

Från och med 31 oktober 2018

Trådlösa strömmande högtalare

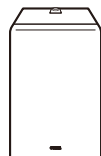


MusicCast 50



MusicCast 20

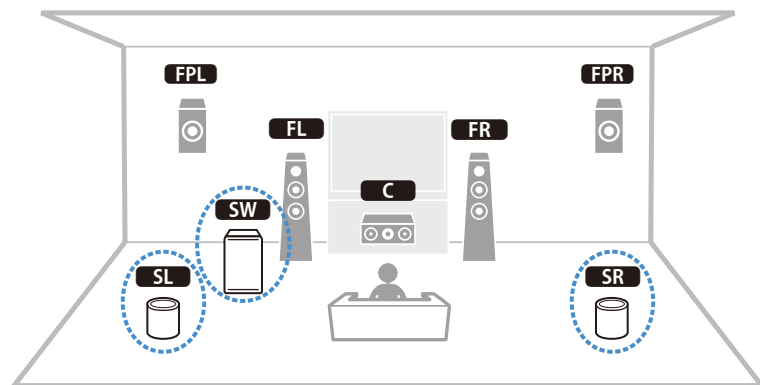
Nätverk med subwoofer



MusicCast SUB 100

■ Exempel på högtalarlayout

För ett 5.1.2-kanalsystem som använder sig av två MusicCast 20-högtalare och en MusicCast SUB 100.

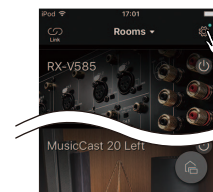


Obs!

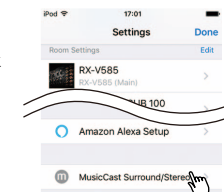
- I ett 5.1.2-kanal eller 5.1-kanalssystem kan surroundhögtalarna och subwoofern vara trådlösa. Med andra system kan endast subwoofern vara trådlös.
- Med trådlösa surroundhögtalare
 - Ljudet kommer inte att matas ut från högtalarterminalerna (SURROUND) och Pre-Out-uttag (SURROUND) på huvudenheten.
 - Bakre surroundhögtalare och bakre närvarohögtalare kan inte användas.
- Med en trådlös subwoofer
 - En subwoofer kan vara trådlös.
 - Ljudet kommer inte att matas ut från Pre-Out-uttagen (SUBWOOFER eller SUBWOOFER 1 och 2) på huvudenheten. Därför kan ytterligare en subwoofer inte användas genom att ansluta den med en ljudkabel.
- Följande ljud kan inte matas ut från de trådlösa surroundhögtalare och subwoofern.
 - Signaler med en samplingsfrekvens på 352,8 kHz eller 384 kHz
 - DSD-ljud
 - DVD-ljud och Super Audio CD (SACD) från HDMI-ingången

1 Denna enhet och apparater som stöder MusicCast Surround måste registreras med samma plats på appen MusicCast CONTROLLER.

2 Följ appens anvisningar på skärmen för att slutföra installationen av MusicCast Surroundfunktionen.



Tryck på inställningsikonen.



Tryck på "MusicCast Surround/Stereo".

För detaljerad installationsanvisningar, se följande:
<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 Justera högtalarinställningarna automatiskt (YPAO).

Obs!

- För mer information om YPAO hittar du i bruksanvisningen för denna enhet.
- Multimätning och vinkel/höjdmätning kan inte användas.

4 Kontrollera inställningarna och njut sedan av uppspelningen av innehållet.

Le seguenti funzioni sono state aggiunte per migliorare il prodotto.

Utilizzo di diffusori surround wireless (Funzione MusicCast Surround)

Utilizzando dei dispositivi che supportano la funzione MusicCast Surround, è possibile creare un sistema home theater a 5.1.2 o 5.1 canali con subwoofer e diffusori surround wireless.

Dispositivi che supportano MusicCast Surround

Al 31 ottobre 2018

Diffusori per la trasmissione wireless

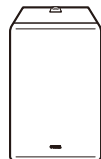


MusicCast 50



MusicCast 20

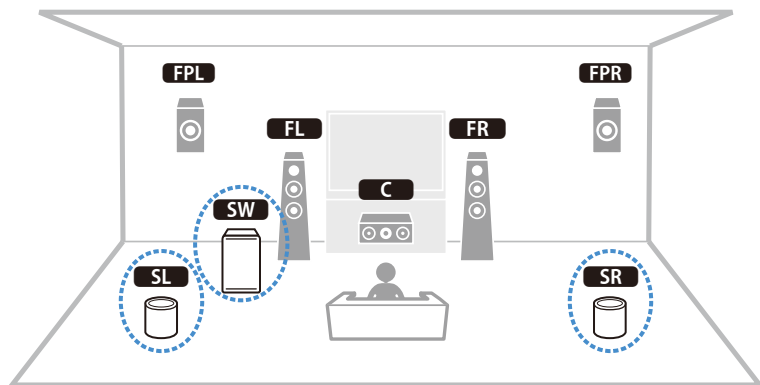
Subwoofer di rete



MusicCast SUB 100

Esempio di disposizione dei diffusori

Per un sistema a 5.1.2 canali che utilizza due diffusori MusicCast 20 e un MusicCast SUB 100.

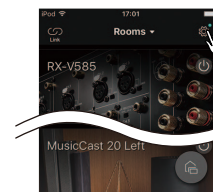


Nota

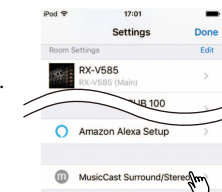
- In un sistema a 5.1.2 o 5.1 canali, il subwoofer e i diffusori surround possono essere wireless. Con altri sistemi, solo il subwoofer può essere wireless.
- Con diffusori surround wireless
 - L'audio non sarà trasmesso dai terminali del diffusore (SURROUND) e dai jack d'uscita preamplificata (SURROUND) sull'uscita principale.
 - Non è possibile utilizzare diffusori posteriori surround e diffusori di presenza posteriori.
- Con un subwoofer wireless
 - Un subwoofer può essere wireless.
 - L'audio non sarà trasmesso dai jack d'uscita preamplificata (SUBWOOFER o SUBWOOFER 1 e 2) sull'unità principale. Non è quindi possibile utilizzare un altro subwoofer collegandolo mediante un cavo audio.
- I seguenti tipi di audio non possono essere trasmessi dal subwoofer e dai diffusori surround wireless.
 - Segnali con una frequenza di campionamento di 352,8 kHz o 384 kHz
 - Audio DSD
 - DVD-Audio e Super Audio CD (SACD) dall'ingresso HDMI

1 L'unità e i dispositivi che supportano MusicCast Surround devono essere registrati con la stessa posizione sull'app MusicCast CONTROLLER.

2 Seguire le istruzioni a schermo sull'app per completare la configurazione della funzione MusicCast Surround.



Toccare l'icona delle impostazioni.



Toccare "MusicCast Surround/Stereo".

Per le istruzioni di configurazione dettagliate, consultare:
<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 Regolazione automatica delle impostazioni dei diffusori (YPAO).

Nota

- Per dettagli su YPAO, consultare il manuale dell'unità.
- Non è possibile utilizzare le misurazioni multiple e di angolazione/altezza.

4 Verificare le impostazioni e ascoltare la riproduzione.

Se han añadido las funciones siguientes para mejorar el producto.

Uso de altavoces surround inalámbricos (función MusicCast Surround)

Si utiliza dispositivos compatibles con la función MusicCast Surround, podrá disfrutar de un sistema de cine de 5.1.2 canales o 5.1 canales con altavoces surround y subgrave inalámbricos.

Dispositivos compatibles con MusicCast Surround

A 31 de octubre de 2018

Altavoces de transmisión inalámbrica



MusicCast 50



MusicCast 20

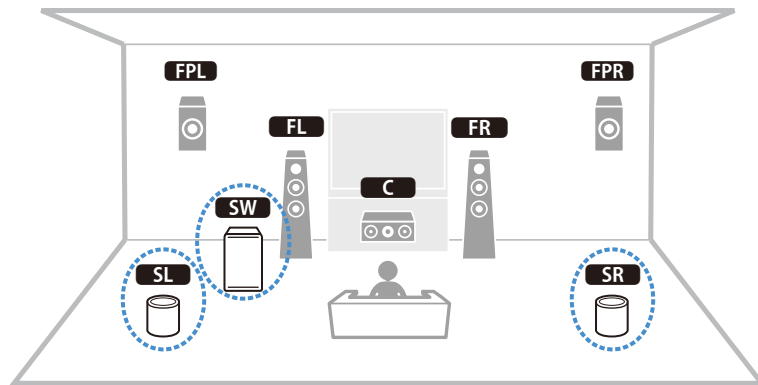
Subgrave de red



MusicCast SUB 100

Ejemplo de disposición de altavoces

Para un sistema de 5.1.2 canales que utilice dos altavoces MusicCast 20 y un MusicCast SUB 100.

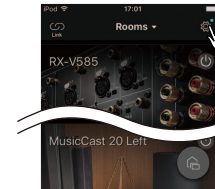


Nota

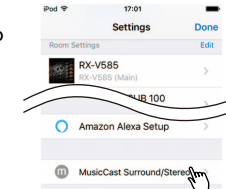
- En un sistema de 5.1.2 canales o 5.1 canales, los altavoces surround y el subgrave pueden ser inalámbricos. Con otros sistemas, solo el subgrave puede ser inalámbrico.
- Con altavoces surround inalámbricos
 - El sonido no saldrá por los terminales de altavoces (SURROUND) ni por las tomas de salida de preamplificador (SURROUND) de la unidad principal.
 - No se pueden utilizar altavoces surround traseros ni altavoces de presencia traseros.
- Con un subgrave inalámbrico
 - Un subgrave puede ser inalámbrico.
 - El sonido no saldrá por las tomas de salida de preamplificador (SUBWOOFER o SUBWOOFER 1 y 2) de la unidad principal. Por tanto, no se puede utilizar otro subgrave conectándolo con un cable de audio.
- El audio indicado a continuación no se puede emitir por altavoces surround inalámbricos ni por subgrave inalámbrico:
 - Señales con una frecuencia de muestreo de 352,8 kHz o 384 kHz
 - Audio DSD
 - DVD-Audio y Super Audio CD (SACD) procedente de la entrada HDMI

1 Esta unidad y los dispositivos compatibles con MusicCast Surround deben estar registrados con la misma ubicación en la app MusicCast CONTROLLER.

2 Siga las instrucciones de la app que aparecen en pantalla para completar la configuración de la función MusicCast Surround.



Pulse el icono de ajustes.



Pulse "MusicCast Surround/Stereo".

Si desea instrucciones de configuración detalladas, las encontrará aquí:
<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 Realice automáticamente los ajustes de altavoces (YPAO).

Nota

- Para más información sobre YPAO, consulte el manual de esta unidad.
- No se puede utilizar la medición múltiple ni la medición de ángulo/altura.

4 Compruebe los ajustes, y a continuación disfrute con la reproducción de contenidos.

De volgende functies zijn toegevoegd ter verbetering van het product.

Draadloze surround-luidsprekers gebruiken (MusicCast Surround-functie)

Met apparaten die de MusicCast Surround-functie ondersteunen kunt u een 5.1.2- of 5.1-kanaals theatre-systeem met draadloze surroundluidsprekers en subwoofer samenstellen.

■ Apparaten die MusicCast surround ondersteunen

Vanaf 31 oktober 2018

Draadloze streamingluidsprekers



MusicCast 50



MusicCast 20

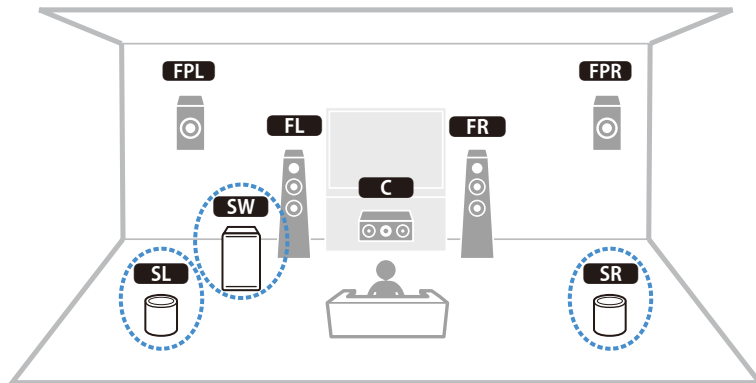
Netwerksubwoofer



MusicCast SUB 100

■ Voorbeeld luidsprekeropstelling

Gebruik voor een 5.1.2-kanaalsysteem twee MusicCast 20-luidsprekers en een MusicCast SUB 100.

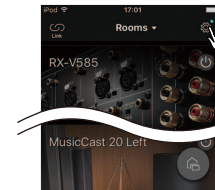


Opmerking

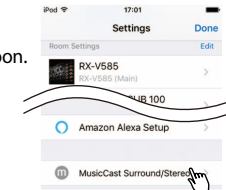
- In een 5.1.2- of 5.1-kanaalsysteem kunnen de surroundluidsprekers en subwoofer draadloos zijn. Met andere systemen kan alleen de subwoofer draadloos zijn.
- Met draadloze surround-luidsprekers
 - Het geluidssignaal wordt niet doorgegeven via de luidsprekeraansluitingen (SURROUND) en de pre-outaansluitingen (SURROUND) op het hoofdtoestel.
 - De achterste surroundluidsprekers en achterste aanwezigheidsluidsprekers kunnen niet worden gebruikt.
- Met een draadloze subwoofer
 - Een subwoofer kan draadloos zijn.
 - Het geluidssignaal wordt doorgegeven via de pre-out-aansluitingen (SUBWOOFER of SUBWOOFER 1 en 2) op het hoofdtoestel. Daarom kan er geen andere subwoofer worden gebruikt die via een kabel wordt aangesloten.
- De volgende audio kan niet worden doorgegeven via de draadloze surround-luidsprekers en subwoofer.
 - Signalen met een samplingfrequentie van 352,8 kHz of 384 kHz
 - DSD-audio
 - DVD-Audio en Super Audio CD (SACD) van HDMI-ingang

1 Dit toestel en de apparaten die MusicCast surround ondersteunen moeten met dezelfde locatie zijn geregistreerd bij de MusicCast CONTROLLER-app.

2 Volg de aanwijzingen op het scherm in de app om de installatie van de MusicCast Surround-functie te voltooien.



Tik op het instellingenicoon.



Tik op "MusicCast Surround/Stereo".

Gedetailleerde instructies vindt u op:

<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 De luidsprekerinstellingen automatisch optimaliseren (YPAO).

Opmerking

- Raadpleeg voor details over YPAO de handleiding voor dit toestel.
- Multi-meting en hoek/hoogtemeting kunnen niet worden gebruikt.

4 Controleer de instellingen en geniet van het afspeelen.

Os seguintes recursos foram adicionados para melhorias no produto.

Usando alto-falantes surround sem fio (Função MusicCast Surround)

Usando dispositivos compatíveis com a função MusicCast Surround, você pode desfrutar de um sistema de cinema 5.1.2-canais ou 5.1-canais com alto-falantes surround e subwoofer sem fio.

Dispositivos compatíveis com MusicCast Surround

Até 31 de outubro de 2018.

Alto-falantes de streaming sem fio

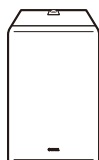


MusicCast 50



MusicCast 20

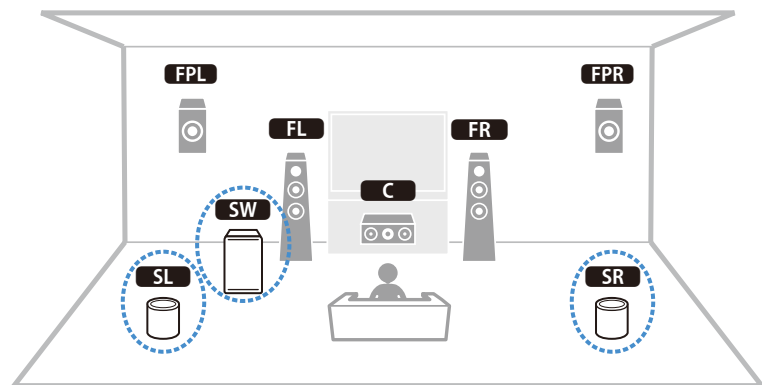
Network subwoofer



MusicCast SUB 100

Exemplo de layout de alto-falante

Para um sistema 5.1.2-canais usando dois alto-falantes MusicCast 20 e um MusicCast SUB 100.

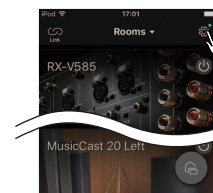


Observação

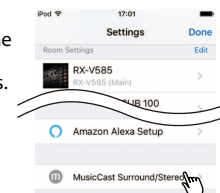
- Em um sistema de 5.1.2-canais ou 5.1-canais, os alto-falantes surround e subwoofer podem ser sem fio. Com outros sistemas, apenas o subwoofer pode ser sem fio.
- Com alto-falantes surround sem fio
 - O som não será liberado pelos terminais do alto-falante (SURROUND) e pelos conectores pre-out (SURROUND) na unidade principal.
 - Alto-falantes traseiros surround e alto-falantes de presença traseiros não podem ser usados.
- Com um subwoofer sem fio
 - Um subwoofer pode ser sem fio.
 - O som não será liberado pelos conectores pre-out (SUBWOOFER ou SUBWOOFER 1 e 2) na unidade principal. Portanto, outro subwoofer não pode ser usado conectando-o com um cabo de áudio.
- O áudio a seguir não pode ser liberado pelos alto-falantes surround e subwoofer sem fio.
 - Sinais com uma frequência de amostragem de 352,8 kHz ou 384 kHz
 - Áudio DSD
 - DVD-Audio e Super Audio CD (SACD) da entrada HDMI

1 Esta unidade e os dispositivos compatíveis com MusicCast Surround devem ser registrados no mesmo local do aplicativo MusicCast CONTROLLER.

2 Siga as instruções na tela do aplicativo para concluir a configuração da função MusicCast Surround.



Toque no ícone de configurações.



Toque em "MusicCast Surround/Stereo".

Para instruções detalhadas de configuração, consulte o seguinte.
<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 Ajuste as configurações do alto-falante automaticamente (YPAO).

Observação

- Para mais informações sobre YPAO, consulte o manual desta unidade.
- Medição múltipla e medição de ângulo/altura não podem ser usadas.

4 Verifique as configurações e, em seguida, desfrute a reprodução do conteúdo.

De følgende funktioner blev tilføjet som produktforbedringer.

Brug af trådløse surroundhøjtalere (MusicCast Surround-funktion)

Ved brug af enheder som understøtter MusicCast Surround-funktionen, kan du nyde et 5.1.2-kanals- eller 5.1-kanals-hjemmebiografssystem med trådløse surroundhøjtalere og subwoofer.

■ Enheder, som understøtter MusicCast Surround

Fra og med oktober 31, 2018

Trådløs streaming-højtaler

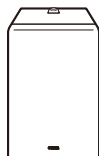


MusicCast 50



MusicCast 20

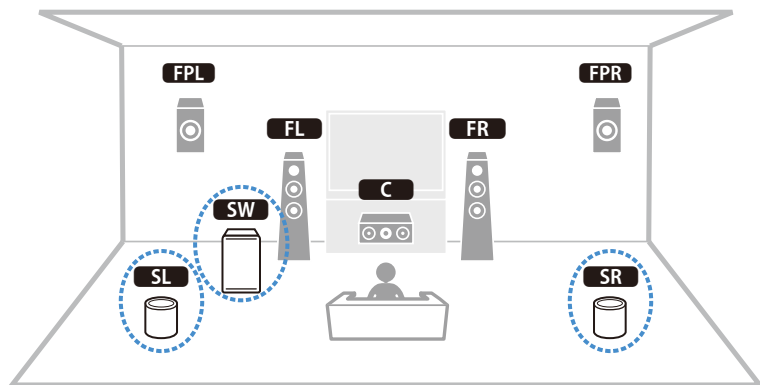
Netværkshøjtaler



MusicCast SUB 100

■ Eksempel på højttaleropstilling

For et 5.1.2-kanalsystem som anvender to MusicCast 20-højtalere og en MusicCast SUB 100.

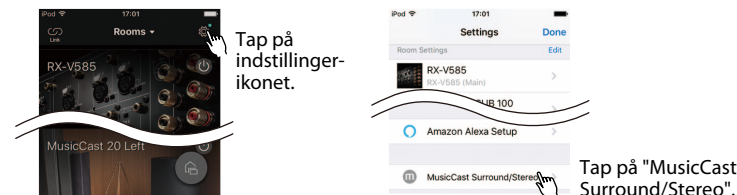


Bemærk

- I et 5.1.2-kanals- eller 5.1-kanalsystem kan surroundhøjtalere og subwooferen være trådløse. Med andre systemer er det kun subwooferen, som kan være trådløs.
- Med trådløse surroundhøjtalere
 - Lyd vil ikke blive udsendt fra højtalerterminalerne (SURROUND) og forudgangsstikkene (SURROUND) på hovedenheden.
 - Surround-baghøjtalere og rear presence-højtalere kan ikke anvendes.
- Med en trådløs subwoofer
 - En subwoofer kan være trådløs.
 - Lyd vil ikke udsendes fra forudgangsstikkene (SUBWOOFER eller SUBWOOFER 1 og 2) på hovedenheden. Der kan derfor ikke anvendes en anden subwoofer ved at tilslutte den med et lyd kabel.
- Den følgende lyd kan ikke udsendes fra de trådløse surroundhøjtalere og subwooferen.
 - Signaler med en samplingsfrekvens på 352,8 kHz eller 384 kHz
 - DSD-lyd
 - DVD-Audio og Super Audio CD (SACD) fra HDMI-indgang

1 Denne enhed og enhederne som understøtter MusicCast Surround skal være registreret med den samme lokation på MusicCast CONTROLLER-appen.

2 Følg appens instruktioner på skærmen for at gennemføre opsætningen af MusicCast Surround-funktionen.



For detaljerede opsætningsinstruktioner skal du se følgende.
<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 Juster højttalerindstillingerne automatisk (YPAO).

Bemærk

- For detaljer om YPAO skal du se i vejledningen til denne enhed.
- Multimåling og vinkel-/højdemåling kan ikke anvendes.

4 Kontroller indstillingerne og nyd afspilning af indhold.

Følgende funksjoner har blitt lagt til for å forbedre produktet.

Bruke trådløse surroundhøytalere (MusicCast Surround-funksjon)

Ved å bruke enheter som støtter MusicCast Surround-funksjonen, kan du glede deg over et 5.1.2-kanals eller 5.1-kanals hjemmekinosystem med trådløse surroundhøytalere og basshøytalere.

■ Enheter som støtter MusicCast Surround

Per 31. oktober 2018

Trådløse høytalere for strømming



MusicCast 50



MusicCast 20

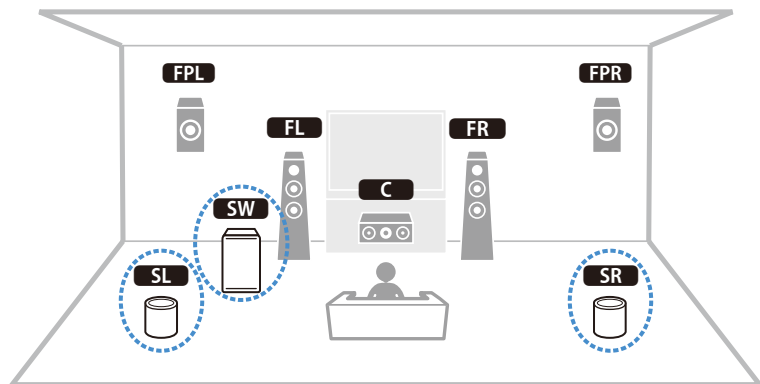
Basshøytaler for nettverk



MusicCast SUB 100

■ Eksempel på høytaleroppsett

For et 5.1.2-kanals system som bruker to MusicCast 20-høytalere og én MusicCast SUB 100.

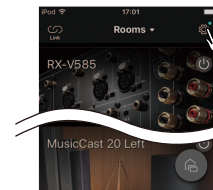


Merk

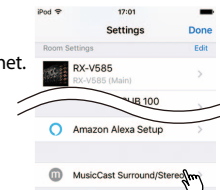
- I et 5.1.2-kanals eller 5.1-kanals system, kan surroundhøytalene og basshøytaleren være trådløse. I andre systemer kan bare basshøytaleren være trådløs.
- Med trådløse surroundhøytalere
 - Det vil ikke mates ut lyd fra høytalerterminalene (SURROUND) og pre-out-kontaktene (SURROUND) på hovedenheten.
 - Surround back-høytalene og rear presence-høytalene kan ikke brukes.
- Med en trådløs basshøytaler
 - Én basshøytaler kan være trådløs.
 - Det vil ikke mates ut lyd fra pre-out-kontaktene (SUBWOOFER eller SUBWOOFER 1 og 2) på hovedenheten. Derfor kan en annen basshøytaler ikke brukes ved å koble den til med en lyd kabel.
- Følgende lyd kan ikke mates ut fra de trådløse surroundhøytalene og basshøytaleren.
 - Signaler med en samplingsfrekvens på 352.8 kHz eller 384kHz
 - DSD-audio
 - DVD-Audio og Super Audio CD (SACD) fra HDMI-inngang

1 Denne enheten og enheter som støtter MusicCast Surround, må være registrert med samme sted på MusicCast CONTROLLER-appen.

2 Følg appens skjermanvisninger for å fullføre oppsettet av MusicCast Surround-funksjonen.



Trykk på innstillingsikonet.



Trykk på «MusicCast Surround/Stereo».

Les følgende hvis du ønsker detaljerte instruksjoner om oppsettet.
<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 Justere høytalerens innstilling automatisk (YPAO).

Merk

- Hvis du vil ha mer informasjon om YPAO, kan du se i enhetens bruksanvisning.
- Multimåling og måling av vinkel/høyde kan ikke brukes.

4 Kontroller innstillingene, så er det bare å spille av innhold.

Tuotetta on parannettu lisäämällä siihen seuraavat toiminnot.

Langattomien surround-kaiuttimien käyttäminen (MusicCast-tilaäänitoiminto)

Jos käytät MusicCast-tilaäänitoimintoa tukevia laitteita, voit nauttia 5.1.2-kanavaisesta tai 5.1-kanavaisesta kotiteatterijärjestelmästä langattomien surround-kaiuttimien ja subwooferin avulla.

MusicCast-surroundtoimintoa tukevat laitteet

Tilanne 31. lokakuuta 2018

Langattomat suoratoistokaiuttimet

Verkkoon liitettävä subwoofer



MusicCast 50



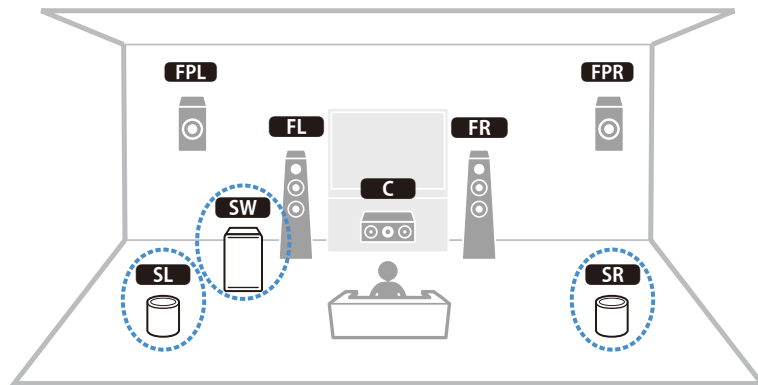
MusicCast 20



MusicCast SUB 100

Esimerkki kaiutinasettelusta

5.1.2-kanavainen kaiutinjärjestelmä käyttämällä kahta MusicCast 20-kaiutinta ja yhtä MusicCast SUB 100-subwooferia.

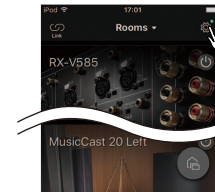


Huom!

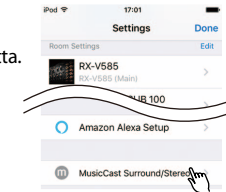
- 5.1.2- ja 5.1-kanavaisessa kaiutinjärjestelmässä sekä surround-kaiuttimet että subwoofer voivat olla langattomia. Muissa kaiutinjärjestelmissä vain subwoofer voi olla langaton.
- Kun käytetään langattomia surround-kaiuttimia
 - Ääntä ei toisteta päälaitteen kaiutinliitännöistä (SURROUND) eikä pre-out-liitännöistä (SURROUND).
 - Järjestelmässä ei voida käyttää sekä surround-takakaiuttimia ja takatehostekaiuttimia.
- Kun käytetään langatonta subwooferia
 - Yksi subwoofer voi olla langaton.
 - Ääntä ei toisteta päälaitteen kaiutinliitännöistä pre-out-liitännöistä (SUBWOOFER tai SUBWOOFER 1 ja 2). Tämän vuoksi toista subwoofer-kaiutinta ei voida käyttää kytkemällä sitä audiokaapelilla.
- Seuraavia äänisignaaleja ei voida toistaa langattomista surround-kaiuttimista ja subwoofer-kaiuttimista.
 - Signaalit, joiden näytetaajuus on 352,8 kHz tai 384 kHz
 - DSD audio
 - HDMI-liitännän kautta tuleva DVD-Audio tai Super Audio

1 Tämä laite ja MusicCast-surroundtoimintoa tukevat laitteet täytyy tallentaa MusicCast CONTROLLER -sovelluksessa samaan sijaintiin.

2 Suorita MusicCast-surroundtoiminnon määrytykset loppuun sovelluksen ohjeiden mukaisesti.



Napauta asetuskuvaketta.



Valitse "MusicCast Surround/Stereo".

Tarkat asennusohjeet ovat saatavissa seuraavassa osoitteessa:

<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 Säädä kaiutinasetukset automaattisesti (YPAO).

Huom!

- YPAO-toiminnosta on lisätietoja tämän laitteen käyttöohjeessa.
- Monipistemittausta ja kulman/korkeuden mittausta ei voi käyttää.

4 Tarkista asetukset ja nauti toistettavasta sisällöstä.

Следующие функции были добавлены для усовершенствования изделия.

Использование беспроводных колонок окружающего звучания (Функция MusicCast Surround)

С помощью устройств, которые поддерживают функцию MusicCast Surround, можно наслаждаться звуком 5.1.2-канальной или 5.1-канальной системы домашнего кинотеатра с беспроводными колонками окружающего звучания и сабвуфером.

Устройства, поддерживающие функцию MusicCast Surround

Беспроводные колонки потоковой передачи



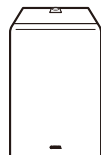
MusicCast 50



MusicCast 20

По состоянию на 31 октября 2018 года

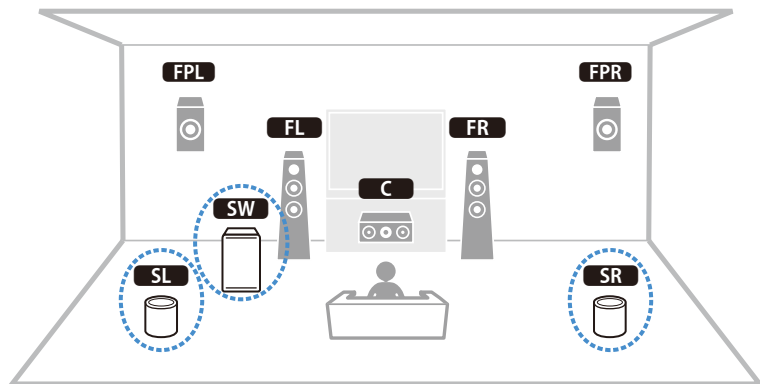
Сетевой сабвуфер



MusicCast SUB 100

Пример схемы расположения колонок

Для 5.1.2-канальной системы с двумя колонками MusicCast 20 и одним сабвуфером MusicCast SUB 100.

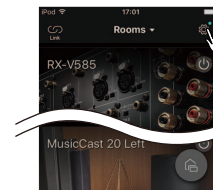


Примечание

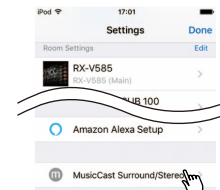
- В 5.1.2-канальной или 5.1-канальной системе колонки окружающего звучания и сабвуфер могут быть беспроводными. В других системах только сабвуфер может быть беспроводным.
- При наличии беспроводных колонок окружающего звучания
 - Звук не будет выводиться через разъемы колонок (SURROUND) и предвыходные гнезда (SURROUND) на главном аппарате.
 - Тыловые колонки окружающего звучания и тыловые колонки присутствия использовать невозможно.
- При наличии беспроводного сабвуфера
 - Один сабвуфер может быть беспроводным.
 - Звук не будет выводиться через предвыходные гнезда (SUBWOOFER или SUBWOOFER 1 и 2) на главном аппарате. Поэтому невозможно использовать еще один сабвуфер, подключив его с помощью аудиокабеля.
- Следующие аудиосигналы не могут выводиться через беспроводные колонки окружающего звучания и сабвуфер.
 - Сигналы с частотой дискретизации 352,8 или 384 кГц
 - Аудиосигналы DSD
 - Сигналы DVD-Audio и Super Audio CD (SACD) на входе HDMI

1 Данный аппарат и устройства, поддерживающие MusicCast Surround, должны регистрироваться в одном месте в приложении MusicCast CONTROLLER.

2 Следуйте указаниям на экране приложения, чтобы завершить настройку функции MusicCast Surround.



Нажмите на значок настройки.



Нажмите "MusicCast Surround/Stereo".

Более подробные инструкции по настройке см. на следующем сайте.
<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 Настройте параметры динамиков автоматически (YPAO).

Примечание

- Подробнее о технологии YPAO см. в руководстве по данному аппарату.
- Функцию многопараметрического измерения и измерения угла/высоты использовать невозможно.

4 Проверьте настройки и наслаждайтесь воспроизведением контента.

添加了以下功能以改善产品。

使用无线环绕扬声器（MusicCast 环绕功能）

使用支持 MusicCast 环绕功能的设备，您可以享受带无线环绕扬声器和低音炮的 5.1.2 声道或 5.1 声道影院系统。

支持 MusicCast 环绕的设备

截至 2018 年 10 月 31 日

无线流式扬声器

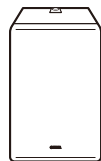


MusicCast 50



MusicCast 20

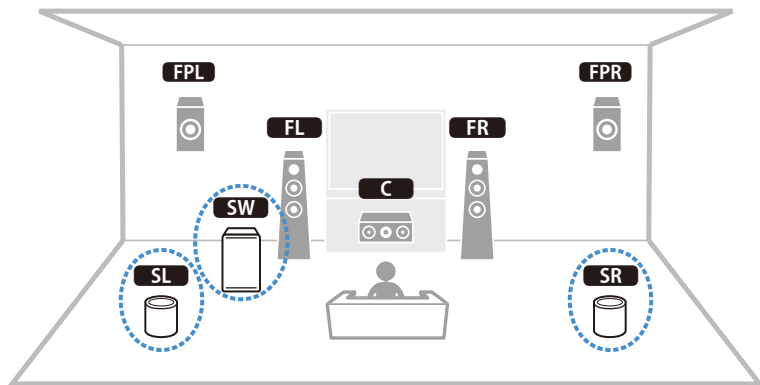
网络低音炮



MusicCast SUB 100

采样扬声器布局

对于使用两个 MusicCast 20 扬声器和一个 MusicCast SUB 100 的 5.1.2 声道系统。

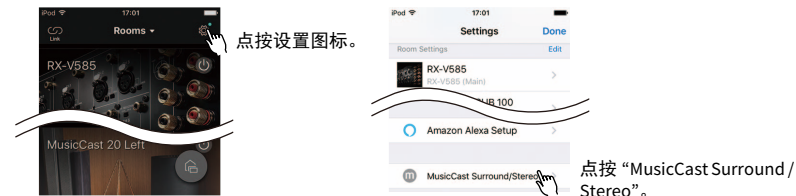


注

- 在 5.1.2 声道或 5.1 声道系统中，环绕扬声器和低音炮可以是无线的。对于其他系统，只有低音炮可以是无线的。
- 带无线环绕扬声器时
 - 声音不会从主机上的扬声器端子（SURROUND）和预输出插孔（SURROUND）输出。
 - 无法使用环绕后置扬声器和后方表现力扬声器。
- 带无线低音炮时
 - 一个低音炮可以是无线的。
 - 声音不会从主机上的预输出插孔（SUBWOOFER 或 SUBWOOFER 1 和 2）输出。因此，另一个低音炮用音频线连接时无法使用。
- 无线环绕扬声器和低音炮无法输出以下音频。
 - 采样频率为 352.8 kHz 或 384 kHz 的信号
 - DSD 音频
 - 来自 HDMI 输入的 DVD 音频和超级音频 CD（SACD）

1 本机和支持 MusicCast 环绕的设备**必须在 MusicCast CONTROLLER 应用程序中注册为相同位置。**

2 请按照以下应用程序画面说明完成 MusicCast 环绕功能的设置。



<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 自动调节扬声器设置（YPAO）。

注

- YPAO 的详细信息请参阅本机的手册。
- 不能使用多次测量和角度 / 高度测量。

4 检查设置，然后欣赏播放的内容。

產品改良後加入下列功能。

使用無線環繞音揚聲器 (MusicCast Surround 功能)

使用支援 MusicCast Surround 功能的裝置時，您可透過無線環繞音揚聲器和重低音揚聲器享受 5.1.2 聲道或 5.1 聲道劇院系統提供的聽覺饗宴。

■ 支援 MusicCast Surround 的裝置

截至 2018 年 10 月 31 日

無線串流揚聲器

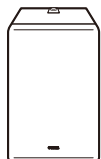


MusicCast 50



MusicCast 20

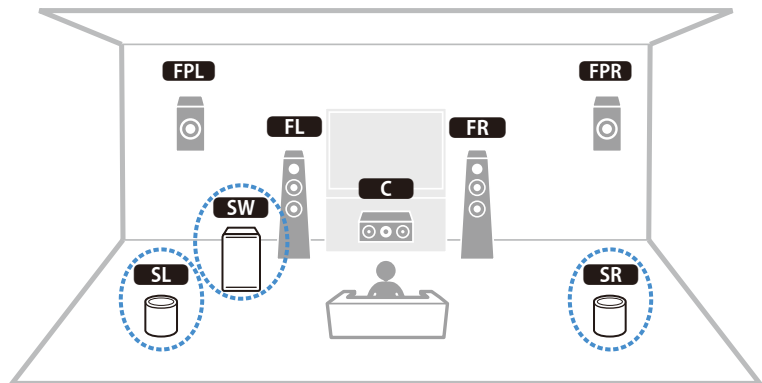
網路重低音揚聲器



MusicCast SUB 100

■ 簡易揚聲器配置

若為 5.1.2 聲道系統，請使用兩組 MusicCast 20 揚聲器和一組 MusicCast SUB 100。

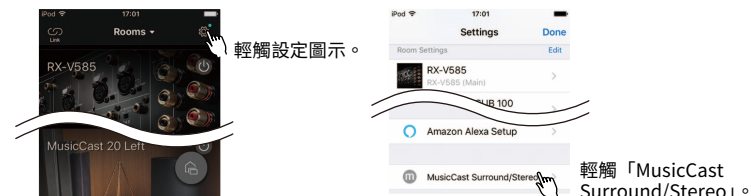


註

- 5.1.2 聲道或 5.1 聲道系統的環繞音揚聲器和重低音揚聲器可使用無線揚聲器。其他系統僅有重低音揚聲器可使用無線揚聲器。
- 無線環繞音揚聲器
 - 音響主機揚聲器端子 (SURROUND) 及前置輸出插孔 (SURROUND) 不會輸出聲音。
 - 無法使用環繞音後方揚聲器及後方臨場揚聲器。
- 無線重低音揚聲器
 - 一組重低音揚聲器可使用無線揚聲器。
 - 音響主機的前置輸出插孔 (SUBWOOFER 或 SUBWOOFER 1 及 2) 不會輸出聲音。因此，無法透過以音響線連接的方式使用其他重低音揚聲器。
- 無線環繞音揚聲器和重低音揚聲器無法輸出下列音訊。
 - 取樣頻率 352.8 kHz 或 384kHz 的訊號
 - DSD 音訊
 - HDMI 輸入的 DVD-Audio 及 Super Audio CD (SACD)

1 本主機和支援 MusicCast Surround 的裝置必須在 MusicCast CONTROLLER 應用程式中登錄為相同位置。

2 請依照應用程式的畫面指示完成 MusicCast Surround 功能的設定。



關於詳細的設定說明，請參閱下列連結。

<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 自動調整揚聲器設定 (YPAO)。

註

- 關於 YPAO 的詳細資訊，請參閱本音響主機的手冊。
- 無法使用多重測量及角度/高度測量。

4 檢查設定，然後就能享受播放內容的音樂饗宴。

제품 개선을 위해 다음 기능이 추가되었습니다.

무선 서라운드 스피커 사용하기 (MusicCast 서라운드 기능)

MusicCast 서라운드 기능을 지원하는 장치를 사용하여 무선 서라운드 스피커와 서브우퍼로 5.1.2 채널 또는 5.1 채널 시어터 시스템을 즐길 수 있습니다.

MusicCast 서라운드 지원 장치

2018년 10월 31일 현재 기준

무선 스트리밍 스피커



MusicCast 50



MusicCast 20

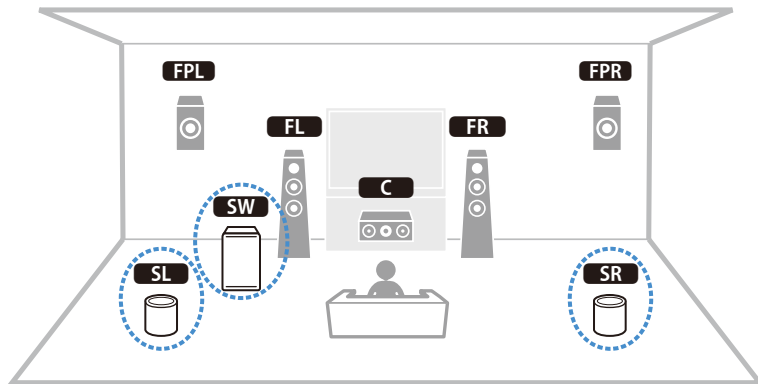
네트워크 서브우퍼



MusicCast SUB 100

스피커 배치 예

MusicCast 20 스피커 2 대 및 MusicCast SUB 100 1 대를 사용한 5.1.2 채널 시스템의 경우.

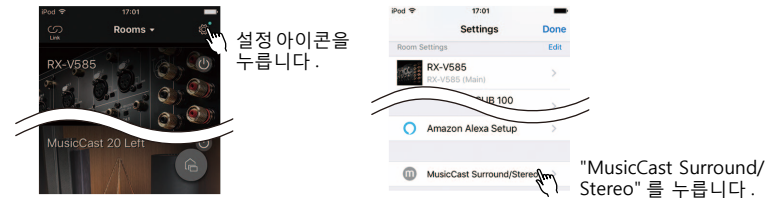


주

- 5.1.2 채널 또는 5.1 채널 시스템에서 서라운드 스피커 및 서브우퍼는 무선으로 사용할 수 있습니다. 기타 시스템으로는 서브우퍼만 무선으로 사용할 수 있습니다.
- 무선 서라운드 스피커가 있는 경우
 - 본체의 스피커 단자 (SURROUND) 및 프리아웃 잭 (SURROUND) 에서 사운드가 출력되지 않습니다.
 - 서라운드 백 스피커 및 후방 프레즌스 스피커를 사용할 수 없습니다.
- 무선 서브우퍼가 있는 경우
 - 서브우퍼 1 대를 무선으로 사용할 수 있습니다.
 - 본체의 프리아웃 잭 (SUBWOOFER 또는 SUBWOOFER 1 및 2) 에서 사운드가 출력되지 않습니다. 따라서 다른 서브우퍼를 오디오 케이블과 연결하여 사용할 수 없습니다.
- 다음 오디오는 무선 서라운드 스피커 및 서브우퍼에서 출력할 수 없습니다.
 - 352.8kHz 또는 384kHz의 샘플링 주파수를 갖는 신호
 - DSD 오디오
 - HDMI 입력의 DVD 오디오 및 SACD (Super Audio CD)

1 본 기기와 MusicCast 서라운드를 지원하는 장치는 MusicCast CONTROLLER 앱의 동일한 위치에 등록해야 합니다.

2 앱의 화면 안내에 따라 MusicCast 서라운드 기능 설정을 완료하십시오.



자세한 설정 내용은 다음을 참조하십시오.

<https://download.yamaha.com/files/tcm:39-1212383>

3 스피커 설정을 자동으로 조정하십시오 (YPAO).

주

- YPAO 에 대한 자세한 내용은 본 기기의 설명서를 참조하십시오.
- 다중 측정 및 각도 / 높이 측정은 사용할 수 없습니다.

4 설정을 확인한 다음 콘텐츠 재생을 즐기십시오.