

The newest surround technology “DTS:X” is now supported.

By playing back DTS:X contents, you can enjoy realistic sound from any direction including from overhead, bringing astounding clarity and power to home theaters, and providing a detailed and deep experience that's just like real life.

The unit also supports Neural:X, which can create a real acoustic space (including overhead) even when a conventional content is played.

## Playing back DTS:X contents

To get the most from DTS:X contents, follow the procedure below to lay out the speakers and configure the settings.

### ■ Placing speakers

We recommend using presence speakers to have a full effect of DTS:X contents.

\*Except front 5.1-channel system using surround speakers

### ■ Necessary settings

The following settings are required to play back DTS:X contents.

- In the “Setup” menu, select “Sound” and set “Object Decode Mode” to “Enable”.
- Select one of the following sound modes.
  - Press STRAIGHT to enable the straight decode mode.
  - Press PURE DIRECT to enable the Pure Direct mode.
  - Press SUR.DECODE on the remote control repeatedly to select “Neural:X” as the surround decoder.



- If these settings are not made, DTS:X contents are decoded as DTS-HD format.
- (CX-A5100 only)  
DTS:X contents can be played back even when any sound program is selected. However, the unit is set to the straight decode mode when playing back DTS:X signals whose sampling rate is over 48 kHz.

### ■ Remarks

- When DTS:X contents are played back, you can check the number of source channels and objects (e.g. 7.1.4 + 1Object) in the input signal in “Audio Signal” in the “Information” menu.
- When DTS:X contents are played back, you can adjust the volume of dialogue sounds in “DTS Dialogue Control (DTS Dialog)” in the “Option” menu.
- When DTS:X contents are played back or when the Neural:X decoder is working, YPAO Volume, Dialog Level, Extra Bass or Compressed Music Enhancer does not work.

## Glossary

### DTS:X

DTS:X is the next generation object-based, multi-dimensional audio technology from DTS. Unbound from channels, DTS:X conveys the fluid movement of sound to create an incredibly rich, realistic and immersive soundscape - in front of, behind, beside and above the audience - more accurately than ever before. DTS:X offers the ability to automatically adapt the audio to the speaker layout that best fits the space, from a television's built-in speakers to a home surround theater system to a dozen or more speakers in a commercial cinema. Immerse yourself at [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx)

### Neural:X

Neural:X is the latest downmixing/upmixing and spatial remapping technology from DTS. It provides upmix of Neural:X-encoded DTS:X signals and non-encoded (PCM) signals. In DTS:X for AVRs and Sound Bars, Neural:X can produce up to 11.x channels.

### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control allows you to boost the dialog. This can be useful in noisy environments to help make the dialog more intelligible. People with impaired hearing may also benefit. Note that the content creator may disable the use of this feature in the mix, so that DTS Dialog Control may not always be available. Note that updates to your AVR may add more functionality to DTS Dialog Control or increase the range of the feature.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Cet appareil prend en charge la toute dernière technologie surround « DTS:X ». La lecture de contenus DTS:X offre un champ sonore d'un réalisme et d'une dispersion inédits, y compris pour les sons provenant du dessus de la pièce. Grâce à cette technologie, votre installation Home Theater produit un son d'une clarté et puissance vraiment époustouflantes, vous plongeant au cœur de l'action avec une intensité et une richesse plus vraies que nature.

Cet appareil prend aussi en charge la technologie Neural:X, qui permet de recréer un espace acoustique réaliste (y compris des sons au-dessus de l'auditeur) même lors de la lecture de contenus conventionnels.

## Lecture de contenus DTS:X

Pour optimiser la lecture des contenus DTS:X, disposez les enceintes et configurez les paramètres conformément à la procédure décrite ci-dessous.

### ■ Disposition des enceintes

Nous recommandons l'utilisation d'enceintes de présence afin d'exploiter le plein potentiel des contenus DTS:X.

\*Sauf un système avant à 5.1 voies avec enceintes d'ambiance

### ■ Réglages requis

Le paramétrage suivant est nécessaire pour la lecture de contenus DTS:X.

- Sous le menu « Réglage », choisissez l'option « Son » et réglez « Mode de décodage des objets » sur « Valider ».
- Choisissez un des modes sonores suivants.
  - Appuyez sur STRAIGHT pour activer le mode de décodage direct.
  - Appuyez sur PURE DIRECT pour activer le mode Pure Direct.
  - Appuyez à plusieurs reprises sur SUR.DECODE sur la télécommande pour sélectionner « Neural:X » comme décodeur d'ambiance.



- Sans ces réglages, les contenus DTS:X sont décodés comme des sources de format DTS-HD.
- (CX-A5100 uniquement)  
Les programmes DTS:X peuvent être lus, quel que soit le programme sonore sélectionné. Cependant, l'unité passe en mode de décodage direct dans le cas de la lecture de signaux DTS:X dont la fréquence d'échantillonnage est supérieure à 48 kHz.

### ■ Remarques

- Durant la lecture de contenus DTS:X, vous pouvez vérifier le nombre de voies de source et d'objets (ex. : 7.1.4 + 1Object) dans le signal d'entrée avec l'option « Signal audio » du menu « Information ».
- L'option « DTS Dialogue Control (DTS Dialog) » du menu « Option » permet de régler le volume des dialogues pendant la lecture de contenus DTS:X.
- Durant la lecture de contenus DTS:X ou le fonctionnement du décodeur Neural:X, les fonctions Volume YPAO, Niveau dialogues, Extra graves et Compressed Music Enhancer ne sont pas disponibles.

## Glossaire

### DTS:X

DTS:X désigne la technologie audio multidimensionnelle de nouvelle génération et basée sur objets de DTS. Libéré des voies, DTS:X reproduit le mouvement du son dans toute sa fluidité, façonnant par la même occasion un décor sonore d'une richesse et d'un réalisme extrêmes, enveloppant l'auditeur de toutes parts (devant, derrière, sur les côtés ainsi qu'au-dessus) avec un degré de précision inédit. DTS:X permet d'adapter automatiquement le son à la disposition d'enceintes idéale pour les lieux, qu'il s'agisse des haut-parleurs incorporés d'un téléviseur, des enceintes dans un salon Home Theater ou de la dizaine (ou plus) de haut-parleurs d'une salle de cinéma. Plongez-vous dans le son en surfant sur [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx)

### Neural:X

Neural:X désigne la toute dernière technologie de réduction/surmixage et de redéfinition spatiale de DTS. Cette fonction permet le surmixage de signaux DTS:X encodés au format Neural:X et de signaux non encodés (PCM). Avec DTS:X pour amplis-tuners audio-vidéo et barres sonores, Neural:X peut générer jusqu'à 11.x voies.

### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control permet de rehausser les dialogues. Cette option est par exemple utile pour améliorer l'intelligibilité des dialogues dans un environnement bruyant. Elle peut aussi aider les personnes malentendantes. Notez que le créateur de contenus pourrait désactiver l'utilisation de cette fonction dans le mixage. Il se pourrait donc que la fonction DTS Dialog Control ne soit pas disponible dans certains cas. Notez également que les mises à jour de votre AVR pourraient compléter les fonctionnalités de DTS Dialog Control ou augmenter la portée de cette fonction.



Pour des informations sur les brevets DTS, surfez sur <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, le symbole associé et DTS accompagné de son symbole, DTS:X et le logo DTS:X sont des marques déposées ou des marques commerciales de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

Die neueste Surround-Technik „DTS:X“ wird nun unterstützt.

Durch die Wiedergabe von DTS:X-Inhalten, können Sie realistischen Klang aus allen Richtungen, einschließlich von oben, genießen; Heimkinos erhalten dadurch eine erstaunliche Klarheit und Leistung und bieten eine detaillierte und tiefe, einfach lebensechte Erfahrung.

Das Gerät unterstützt ebenfalls Neural:X, welches einen echten akustischen Raum (einschließlich Überkopfbereich) erstellen kann, auch bei der Wiedergabe von konventionellen Inhalten.

## DTS:X-Inhalte wiedergeben

Zum Optimieren von DTS:X-Inhalten wie folgt verfahren, um die Lautsprecher anzuordnen und die Einstellungen konfigurieren.

### ■ Lautsprecher aufstellen

Wir empfehlen den Einsatz von Präsenz-Lautsprechern, um die volle Wirkung von DTS:X-Inhalten zu erzielen.

\*Ausgenommen ein Front 5.1-Kanal-System mit Surround-Lautsprechern

### ■ Notwendige Einstellungen

Folgende Einstellungen sind für die Wiedergabe von DTS:X-Inhalten erforderlich.

- Im Menü „Setup“ „Ton“ wählen und dann „Objekt-Dekoder-Modus“ auf „Aktiviert“ einstellen.
- Wählen Sie einen der folgenden Klangmodi aus.
  - Drücken Sie STRAIGHT, um den Straight Decoder-Modus zu aktivieren.
  - Drücken Sie PURE DIRECT, um den Pure Direct-Modus zu aktivieren.
  - Drücken Sie SUR.DECODE auf der Fernbedienung, um „Neural:X“ als Surround-Decoder auszuwählen.



- Werden diese Einstellungen nicht vorgenommen, werden DTS:X-Inhalte als DTS-HD-Format dekodiert.
- (Nur CX-A5100)  
DTS:X-Inhalte können auch, wenn Soundprogramm ausgewählt ist, wiedergegeben werden. Allerdings wird das Gerät auf den Straight-Dekodermodus umgeschaltet, wenn DTS:X-Signale mit einer Abtastfrequenz über 48 kHz wiedergegeben werden.

### ■ Hinweis

- Bei der Wiedergabe von DTS:X-Inhalten kann die Anzahl Quellkanäle und Objekte (z.B. 7.1.4 + 1Object) des Eingangssignals unter „Audiosignal“ im Menü „Information“ geprüft werden.
- Bei der Wiedergabe von DTS:X-Inhalten kann die Lautstärke des Dialogs unter „DTS Dialogue Control (DTS Dialog)“ im Menü „Optionen“ eingestellt werden.
- Wenn DTS:X-Inhalte wiedergegeben werden oder der Neural:X-Decoder aktiv ist, sind YPAO-Volume, Dialogpegel, Extra Bass und Compressed Music Enhancer nicht verfügbar.

## Glossar

### DTS:X

DTS:X ist die objektbasierte, multidimensionale Audiotechnik der nächsten Generation von DTS. Losgebunden von Kanälen vermittelt DTS:X die Fluidität des Klangs und erzeugt dabei vor, hinter, neben und über dem Publikum eine unglaublich reichhaltige, realistische und immersive Klanglandschaft mit größerer Präzision als je zuvor. DTS:X bietet die Möglichkeit, das Audiosignal automatisch an die Lautsprecheranordnung anzupassen, von einem eingebauten TV-Lautsprecher über ein Heimkino-Surroundsystem bis hin zu einem Kinosaal mit Dutzenden von Lautsprechern. Erfahren Sie mehr unter [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx).

### Neural:X

Neural:X ist die neueste Downmix/Upmix- und räumliche Remapping-Technik von DTS. Dies ermöglicht ein Upmix von Neural:X-codierten und DTS:X-codierten (PCM-) Signalen. In DTS:X für AVR und Soundbars kann Neural:X bis zu 11.x Kanäle erzeugen.

### DTS Dialog Control

Mit DTS Dialog Control kann der Dialogklang verstärkt werden. In lärmbelasteten Umgebungen kann dies dazu beitragen, den Dialog verständlicher zu machen. Menschen mit eingeschränkter Hörfähigkeit können davon auch profitieren. Allerdings kann der Urheber eines Inhalts die Nutzung dieser Funktion im Mix deaktivieren, sodass DTS Dialog Control nicht immer verfügbar ist. Durch eine AVR-Aktualisierung können Funktionalität und Merkmale von DTS Dialog Control möglicherweise verbessert werden.



Für Informationen zu den DTS-Patenten siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS, Inc. DTS mit oder ohne das DTS-Symbol sowie DTS:X mit oder ohne das DTS:X-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von DTS, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. © DTS Alle Rechte vorbehalten.

Den senaste surroundtekniken "DTS:X" stöds nu.

Genom att spela upp DTS:X innehåll, kan du njuta av realistiskt ljud från alla riktningar inklusive ovanifrån, och som framkallar hoppningsväckande klarhet och kraft till hemmbion, och ger en detaljerad och djup upplevelse som är precis som i det verkliga livet.

Enheten stöder också Neural:X, som kan skapa ett riktigt akustiskt utrymme (inklusive ovanifrån) även när konventionellt innehåll spelas upp.

## Spela upp DTS:X innehåll

När du vill få ut det mesta möjliga av DTS:X innehåll, följ anvisningarna nedan för att placera ut högtalarna och konfigurera inställningarna.

### ■ Placering av högtalare

Vi rekommenderar att du använder närvarohögtalare för att få ut full effekt av DTS:X innehåll.

\*Utom främre 5.1-kanalssystem med surroundhögtalare

### ■ Nödvändiga inställningar

Följande inställningar krävs för att spela upp DTS:X innehåll.

- I "Setup" menyn, välj "Sound" och ställ in "Object Decode Mode" till "Enable".
- Välj ett av följande ljudlägen.
  - Tryck på STRAIGHT för att aktivera läget för rak avkodning.
  - Tryck på PURE DIRECT för att aktivera läget Pure Direct.
  - Tryck på SUR.DECODE på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja "Neural:X" som surrounddekoader.



- Om dessa inställningar inte utförs, DTS:X avkodas innehåll som DTS-HD -format.
- (Endast CX-A5100)  
DTS:X innehåll kan spelas upp även när något ljudprogram har valts. Emellertid ställs enheten in på rak avkodningsläge, när man spelar upp DTS:X signaler vars samplingfrekvens är över 48 kHz.

### ■ Kommentarer

- När DTS:X innehåll spelas upp, kan man kontrollera antalet källkanaler och objekt (t.ex. 7.1.4 + 1Object) i signalen i "Audio Signal" i "Information" menyn.
- När DTS:X innehåll spelas upp, kan du justera volymen för dialogljud i "DTS Dialogue Control (DTS Dialog)" i "Option" menyn.
- När DTS:X innehåll spelas upp eller när Neural:X dekodern är aktiverad, fungerar YPAO Volume, Dialog Level, Extra Bass eller Compressed Music Enhancer inte.

## Ordlista

### DTS:X

DTS:X är nästa generations objekt-baserad, multi-dimensionell ljudteknik från DTS. Obunden från kanaler, DTS:X förmedlar rörelsen av ljudflödet för att skapa ett otroligt rikt, realistiskt och uppslukande ljudlandskap - framför, bakom, bredvid och ovanför publiken - mer exakt än någonsin tidigare. DTS:X erbjuder möjligheten att automatiskt anpassa ljudet till layouten för högtalarna som bäst passar utrymmet, från TV-apparatens inbyggda högtalare till en hemmbio med surroundsystem, till ett dussin eller flera högtalare i en kommersiell biograf. Gör en djupdykning på [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx)

### Neural:X

Neural:X är den senaste tekniken för ned/uppmixning och rumslig minnesavbildning från DTS. Det ger en uppmix av Neural:X-kodade DTS:X signaler och icke-kodade (PCM) signaler. I DTS:X för AVR och ljudlimpor, Neural:X kan producera upp till 11.x kanaler.

### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control tillåter dig att öka dialogen. Detta kan vara användbart i bullriga miljöer, för att göra dialogen mer begriplig. Personer med nedsatt hörsel kan också dra nytta av denna. Märk väl att innehållsskaparen kan inaktivera användning av denna funktion i mixen, så att DTS Dialog Control kanske inte alltid är tillgänglig. Märk väl att uppdateringar för din AVR kan lägga till mer funktionalitet till DTS Dialog Control eller öka utbudet av funktionen.



För DTS patent, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad på licens från DTS, Inc. DTS, symbolen, DTS i kombination med symbolen, DTS:X, och DTS:X logotypen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och/eller andra länder. © DTS, Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Ora la più recente tecnologia "DTS:X" è supportata.

La riproduzione di contenuti DTS:X consente di ascoltare un suono realistico da qualunque direzione, compreso dall'alto, assicurando così chiarezza e potenza incredibili per gli home theater e offrendo un'esperienza profonda e dettagliata proprio come nella vita reale.

L'unità supporta inoltre Neural:X, in grado di creare uno spazio acustico reale (compreso sopra l'ascoltatore) anche per la riproduzione di contenuti tradizionali.

## Riproduzione di contenuti DTS:X

Per sfruttare al massimo i contenuti DTS:X, procedere come indicato di seguito per disporre i diffusori e configurare le impostazioni.

### ■ Disporre i diffusori

Si consiglia di utilizzare diffusori di presenza per ottenere il massimo dai contenuti DTS:X.

\*Tranne un sistema a 5.1 canali anteriori con diffusori surround

### ■ Impostazioni necessarie

Per riprodurre contenuti DTS:X sono necessarie le seguenti impostazioni.

- Selezionare "Suono" nel menu "Configurazione" e impostare "Modalità decodifica oggetto" su "Attiva".
- Selezionare una delle seguenti modalità sonore.
  - Premere STRAIGHT per attivare la modalità di decodifica diretta.
  - Premere PURE DIRECT per attivare la modalità Pure Direct.
  - Premere ripetutamente SUR.DECODE sul telecomando per selezionare "Neural:X" come decodificatore surround.



- Se non vengono eseguite queste impostazioni, i contenuti DTS:X verranno decodificati in formato DTS-HD.
- (Solo CX-A5100)  
È possibile riprodurre i contenuti DTS:X anche con qualsiasi programma sonoro selezionato. Tuttavia, l'unità è impostata in modalità di decodifica diretta durante la riproduzione di segnali DTS:X con una frequenza di campionamento superiore ai 48 kHz.

### ■ Note

- Durante la riproduzione di contenuti DTS:X, è possibile verificare il numero di canali e oggetti sorgente (p.es. 7.1.4 + 1Object) nel segnale in ingresso in "Segnale audio" nel menu "Informazioni".
- È possibile regolare il volume dei dialoghi della riproduzione DTS:X in "DTS Dialogue Control (DTS Dialog)" nel menu "Opzione".
- Quando vengono riprodotti i contenuti DTS:X o quando è in funzione il decodificatore Neural:X, Volume YPAO, Livello dialogo, Bassi extra o Compressed Music Enhancer non funzionano.

## Glossario

### DTS:X

DTS:X è la nuova generazione di tecnologia sonora multidimensionale basata su oggetti di DTS. Indipendente dai canali, DTS:X offre la fluidità del movimento del suono per creare un'atmosfera sonora incredibilmente ricca, realistica e coinvolgente più mai, indipendentemente da dove si trovi l'ascoltatore: davanti, dietro, di lato o sotto. DTS:X offre la possibilità di adattare automaticamente l'audio alla disposizione dei diffusori più adatta al luogo, dai diffusori incorporati in un televisore a un sistema surround di un home theater, a oltre una dozzina di diffusori per le sale cinematografiche. Immergetevi su [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx)

### Neural:X

Neural:X è la più recente tecnologia di downmixing/upmixing e rimappatura di DTS. Fornisce l'upmix dei segnali DTS:X codificati in Neural:X e dei segnali non codificati (PCM). In DTS:X per AVR e barre sonore, Neural:X può produrre fino a 11 canali.

### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control consente di amplificare i dialoghi. Particolarmente utile in ambienti rumorosi in modo da distinguere meglio quanto viene detto. Può risultare utile anche a soggetti con problemi d'udito. Il creatore dei contenuti potrebbe aver disabilitato questa funzione nel mix, quindi DTS Dialog Control può non essere sempre disponibile. Ulteriori funzionalità ed espansioni a DTS Dialog Control sono possibili mediante aggiornamenti all'AVR.



Per i brevetti DTS, visitare <http://patents.dts.com>. Prodotto su licenza di DTS, Inc. DTS, il simbolo DTS in combinazione con il simbolo DTS:X e il logo DTS:X sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di DTS, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

Ahora se admite la tecnología surround "DTS:X" más reciente.

Al reproducir contenido de DTS:X, puede disfrutar de un sonido realista desde cualquier dirección (también desde la zona superior), que aporta una potencia y una claridad sorprendentes a los cines en casa, y que proporciona una experiencia profunda y detallada igual que la vida real.

La unidad también admite Neural:X, que permite crear un espacio acústico real (incluida la zona superior) incluso cuando se reproduce un contenido convencional.

## Reproducción de contenido de DTS:X

Para aprovechar al máximo el contenido de DTS:X, siga el procedimiento siguiente para colocar los altavoces y configurar los ajustes.

### ■ Colocación de altavoces

Se recomienda el uso de altavoces de presencia para disfrutar de todo el efecto del contenido de DTS:X.

\*Excepto el sistema delantero de 5.1 canales utilizando altavoces surround

### ■ Ajustes necesarios

Los siguientes ajustes son necesarios para reproducir contenido de DTS:X.

- En el menú "Configuración", seleccione "Sonido" y ajuste "Modo de decodificación de objeto" en "Activar".
- Seleccione uno de los modos de sonido siguientes.
  - Pulse STRAIGHT para activar el modo de decodificación directa.
  - Pulse PURE DIRECT para activar el modo Pure Direct.
  - Pulse SUR.DECODE varias veces en el mando a distancia para seleccionar "Neural:X" como el decodificador surround.



- Si no se realizan estos ajustes, el contenido de DTS:X se decodifica como formato DTS-HD.
- (Solo para el modelo CX-A5100)  
El contenido de DTS:X se puede reproducir aunque se haya seleccionado un programa de sonido. Sin embargo, la unidad está ajustada en el modo de decodificación directa al reproducir señales de DTS:X cuya frecuencia de muestreo esté por encima de 48 kHz.

### ■ Observaciones

- Cuando se reproduce contenido de DTS:X, puede comprobar el número de canales fuente y objetos (p. ej., 7.1.4 + 1Object) en la señal de entrada en "Señal audio" en el menú "Información".
- Cuando se reproduce contenido de DTS:X, puede ajustar el volumen de los diálogos en "DTS Dialogue Control (DTS Dialog)" en el menú "Opción".
- Cuando se reproduce contenido de DTS:X o cuando el decodificador Neural:X está en funcionamiento, Volumen de YPAO, Nivel diálogo, Graves extra o Compressed Music Enhancer no funcionan.

## Glosario

### DTS:X

DTS:X es la tecnología de audio multidimensional basada en objetos de próxima generación de DTS. Independiente de los canales, DTS:X transmite el movimiento fluido del sonido para crear un paisaje sonoro envolvente, realista y de increíble riqueza (delante, detrás, a los lados y por encima de los oyentes) de forma más precisa que nunca hasta ahora. DTS:X ofrece la capacidad de adaptar automáticamente el audio a la disposición de altavoces que mejor se adapte al espacio, desde los altavoces integrados en un televisor, pasando por un sistema de cine en casa surround hasta una docena o más de altavoces en una sala de cine. Sumérjase en [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx)

### Neural:X

Neural:X es la tecnología de redistribución espacial y mezclas ascendentes/descendentes más reciente de DTS. Proporciona la mezcla ascendente de señales de DTS:X con codificación Neural:X y señales sin codificación (PCM). En DTS:X para los AVR y barras de sonido, Neural:X puede generar hasta 11.x canales.

### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control le permite reforzar los diálogos. Puede resultar útil en entornos ruidosos para ayudar a escuchar mejor los diálogos. También pueden beneficiarse de este sistema las personas con problemas de audición. Tenga en cuenta que el creador de contenido puede desactivar el uso de esta función en la mezcla, por lo que es posible que DTS Dialog Control no siempre esté disponible. Tenga en cuenta que las actualizaciones de su AVR pueden añadir más funciones a DTS Dialog Control o aumentar la gama de la función.



Para obtener información sobre patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS, Inc. DTS, el símbolo, DTS en combinación con el símbolo, DTS:X y el logotipo de DTS:X son marcas registradas o marcas comerciales de DTS, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

De nieuwste surroundtechnologie "DTS:X" wordt nu ondersteund.

Door het afspelen van DTS:X-content geniet u van een realistisch geluid vanuit alle richtingen, waaronder ook de overhead, dat home theaters een verbazingwekkende helderheid en vermogen verleent en dat zorgt voor een gedetailleerde en diepe ervaring, zoals in het echte leven.

Dit toestel ondersteunt ook Neural:X, waarmee een realistische akoestische ruimte (met overhead) kan worden gecreëerd, zelfs bij het afspelen van conventionele content.

## Afspelen van DTS:X-content

Volg voor de beste resultaten met DTS:X-content de onderstaande procedure voor het plaatsen van de luidsprekers en het uitvoeren van de instellingen.

### ■ Luidsprekers plaatsen

Wij adviseren het gebruik van presence-luidsprekers voor het volledige effect met DTS:X-content.

\*Behalve een front 5.1-kanaalsysteem met surroundluidsprekers

### ■ Vereiste instellingen

De volgende instellingen zijn vereist om DTS:X-content af te spelen.

- Selecteer in het menu "Setup" "Sound" en stel "Object Decode Mode" in op "Enable".
- Selecteer één van de volgende geluidsmodi.
  - Druk op STRAIGHT om de straight decodermodus in te schakelen.
  - Druk op PURE DIRECT om de Pure Direct-modus in te schakelen.
  - Druk op SUR.DECODE op de afstandsbediening om "Neural:X" te selecteren als de surround decoder.



- Als deze instellingen niet worden uitgevoerd, wordt DTS:X-content gedecodeerd als DTS-HD-indeling.
- (Alleen CX-A5100)  
DTS:X-content kan ook worden afgespeeld als er een geluidsprogramma is geselecteerd. Bij het afspelen van DTS:X-signalen met een samplingrate van meer dan 48 kHz wordt het toestel echter ingesteld op de straight decodermodus.

### ■ Opmerkingen

- Wanneer DTS:X-content wordt afgespeeld kunt u het aantal bronkanalen en objecten in het ingangssignaal controleren (bijv. 7.1.4 + 1Object) bij "Audio Signal" in het menu "Information".
- Wanneer DTS:X-content wordt afgespeeld kan het volume van de gesproken dialoog worden aangepast in "DTS Dialogue Control (DTS Dialog)" in het menu "Option".
- Als er DTS:X-content wordt afgespeeld of als de Neural:X-decoder actief is, zijn de functies YPAO Volume, Dialog Level, Extra Bass of Compressed Music Enhancer niet beschikbaar.

## Woordenlijst

### DTS:X

DTS:X is de volgende generatie object-gebaseerde, multidimensionale audiotechnologie van DTS. Ongeacht het aantal kanalen brengt DTS:X de soepele geluidsbeweging over en creëert vóór, achter, naast en boven de luisteraar een ongeloflijk rijk, realistisch en allesomvattend geluidslandschap - zuiverder dan ooit. DTS:X biedt de mogelijkheid om de audio automatisch aan te passen aan de luidsprekerindeling die het best in de ruimte past, van interne televisieluidsprekers tot een home surround theater system of een groot aantal luidsprekers in een commerciële bioscoop. Ga de ervaring aan op [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx)

### Neural:X

Neural:X is de nieuwste downmixing/upmixing en spatial remapping-technologie van DTS. Het levert upmix van Neural:X-gecodeerde DTS:X-signalen en niet gecodeerde (PCM)signalen. In DTS:X voor AVRs en Sound Bars kan Neural:X maximaal 11.x kanalen produceren.

### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control helpt om gesproken dialoog te versterken. Dit kan in een rumoerige omgeving helpen om de gesproken dialoog beter verstaanbaar te maken. Gebruikers met een gehoorbeperking hebben hier ook baat bij. Bedenk dat de contentleverancier het gebruik van deze functie in de mix kan uitschakelen, zodat DTS Dialog Control mogelijk niet altijd beschikbaar is. Bedenk dat updates van uw AVR meer functionaliteit kunnen toevoegen aan DTS Dialog Control of de toepassing van de functie kunnen vergroten.



Zie voor DTS-patenten <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS, Inc. DTS, het symbool DTS in combinatie met het symbool DTS:X en het logo DTS:X zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

A mais nova tecnologia surround “DTS:X” agora é suportada.

Ao tocar DTS:X conteúdos, você apreciará som realista de qualquer direção inclusive de cima, levando grande clareza e poder para home theaters, proporcionando uma experiência profunda e detalhada igual à vida real.

O aparelho também aceita Neural:X, que podem criar espaço acústico real (incluindo de cima) mesmo quando é tocada uma fonte convencional.

## Tocando DTS:X fontes

Para obter o melhor das DTS:X fontes, siga o procedimento abaixo para conectar os alto-falantes e configurar os controles.

### ■ Posição dos alto-falantes

Recomendamos o uso de alto-falantes de presença para ter um completo efeito dos DTS:X conteúdos.

\*A não ser pelo sistema de canal 5.1 que utiliza alto-falantes surround

### ■ Configurações necessárias

As seguintes configurações são necessárias para tocar as DTS:X fontes.

- No “Setup” menu, seleção “Sound” ajuste “Object Decode Mode” para “Enable”.
- Selecione um dos seguintes modos de som.
  - Pressione STRAIGHT para ligar o modo direto de decodificação.
  - Pressione PURE DIRECT para ligar o modo direto puro de decodificação.
  - Pressione SUR.DECODE no controle remoto repetidamente para selecionar “Neural:X” como decodificador surround.



- Se essas configurações não forem feitas, DTS:X fontes serão codificadas no DTS-HD formato.
- (CX-A5100 apenas)  
DTS:X conteúdos podem ser tocados mesmo quando qualquer programa de som for selecionado. Entretanto, o aparelho é configurado no modo direto de codificação quando tocando os DTS:X sinais com sampling rate acima de 48 kHz.

### ■ Observações

- Quando as fontes DTS:X são tocadas, você pode escolher o número de canais fontes e objetos (e.g. 7.1.4 + 1Object) no sinal de entrada em “Audio Signal” no “Information” menu.
- Quando as DTS:X fontes são tocadas, você pode ajustar o volume do diálogo em “DTS Dialogue Control (DTS Dialog)” no “Option” menu.
- Quando DTS:X conteúdos são tocados ou quando o Neural:X decodificador estiver funcionando, YPAO Volume, Dialog Level, Extra Bass ou Compressed Music Enhancer não funcionar.

## Glossário

### DTS:X

DTS:X é a próxima geração baseada em objeto, multidimensional tecnologia de áudio do DTS. Desvinculado dos canais, DTS:X transmite o movimento fluido do som para criar um imersivo soundscape incrivelmente rico e realista – pela frente, por detrás, pelos lados e de cima do público – com mais precisão do que nunca. DTS:X oferece a habilidade de automaticamente adaptar o áudio para a configuração dos alto-falantes que melhor se adapta ao espaço, desde um alto-falante de televisão até um home surround theater system ou a uma dezena ou mais de alto-falantes em um cinema. Aprofunde-se mais no [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx)

### Neural:X

Neural:X é o último downmixing/upmixing e espacial remapping tecnologia do DTS. Ele fornece upmix dos Neural:X-sinais codificados DTS:X e sinais não codificados (PCM). No DTS:X para AVRs e Sound Bars, Neural:X podem produzir até 11.x canais.

### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control lhe permite aumentar o diálogo. Podendo ser útil em locais barulhentos para tornar o diálogo mais inteligível. Pessoas com audição debilitada também poderão se beneficiar. Perceba que o criador de conteúdo poderá desligar essa função na mixagem, então o DTS Dialog Control não estará sempre disponível. Perceba que atualizações para seu AVR podem adicionar mais funcionalidade ao DTS Dialog Control ou aumentar o alcance da característica.



Para DTS patentes, veja <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença do DTS, Inc. DTS, o Symbol, DTS junto com o Symbol, DTS:X, e o DTS:X logo são marcas registradas ou marcas do DTS, Inc. nos Estados Unidos e/ou outros países. © DTS, Inc. Todos direitos reservados.



Новейшая технология окружающего звучания “DTS:X” теперь поддерживается. При воспроизведении содержимого DTS:X можно наслаждаться реалистичным звуком со всех сторон, в том числе сверху, создавая эффект невероятной чистоты и силы звука при использовании домашних кинотеатров и обеспечивая детальное глубокое восприятие и эффект присутствия.

Аппарат также поддерживает функцию Neural:X, которая позволяет создавать реальное акустическое пространство (в том числе над головой) даже при воспроизведении обычного содержимого.

## Воспроизведение содержимого DTS:X

Для получения максимального эффекта при воспроизведении содержимого DTS:X выполните описанные ниже действия, чтобы правильно расположить колонки и настроить параметры.

### ■ Расположение колонок

Мы рекомендуем использовать колонки присутствия для достижения максимального эффекта при воспроизведении содержимого DTS:X.

\* За исключением фронтальной 5.1-канальной системы с использованием колонок окружающего звучания

### ■ Необходимые настройки

Для воспроизведения содержимого DTS:X необходимо настроить следующие параметры.

- В меню “Настройка” выберите пункт “Звук” и установите для параметра “Режим расшифровки объекта” значение “Вкл.”
- Выберите один из следующих режимов звучания.
  - Для включения режима прямого декодирования нажмите кнопку STRAIGHT.
  - Для включения режима Pure Direct нажмите кнопку PURE DIRECT.
  - Для выбора “Neural:X” в качестве декодера окружающего звучания нажмите несколько раз кнопку SUR.DECODE на пульте ДУ.



- Если эти параметры не настроены, содержимое DTS:X декодируется в формат DTS-HD.
- (Только для модели CX-A5100)  
Содержимое DTS:X может быть воспроизведено при любой выбранной программе окружающего звучания. Но данный аппарат настроен на режим прямого декодирования при воспроизведении сигналов DTS:X, частота дискретизации которых превышает 48 кГц.

### ■ Примечания

- Во время воспроизведения содержимого DTS:X можно проверить количество исходных каналов и объектов (например, 7.1.4 + 1 Object) во входном сигнале в пункте “Сигнал аудио” меню “Информация”.
- Во время воспроизведения содержимого DTS:X можно настроить громкость разговора в пункте “DTS Dialogue Control (DTS Dialog)” меню “Опция” menu.
- Во время воспроизведения содержимого DTS:X или работы декодера Neural:X функции Громкость YPAO, Громкость диалога, Сверхниз. част. и Compressed Music Enhancer не доступны.

## Глоссарий

### DTS:X

DTS:X – объектно-ориентированная многомерная аудиотехнология следующего поколения от компании DTS. Независимо от каналов технология DTS:X передает плавное перемещение звука, что позволяет создавать невероятно насыщенную, реалистичную звуковую среду с эффектом присутствия – спереди, сзади, рядом и над слушателем – более детально, чем когда-либо. Технология DTS:X позволяет автоматически адаптировать аудиосигнал к схеме расположения колонок, которая наилучшим образом соответствует пространству, от колонок, встроенных в телевизор до домашнего кинотеатра с использованием колонок окружающего звучания и коммерческого кинотеатра с использованием двенадцати и более колонок. Испытайте всю полноту звучания на сайте [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx)

### Neural:X

Neural:X – новейшая технология для автоматического микширования в форматы с меньшим или большим количеством каналов и пространственного преобразования сигнала от компании DTS. Она позволяет выполнять повышающее микширование сигналов DTS:X, кодированных в формате Neural:X, а также некодированных сигналов (PCM). В технологии DTS:X для AV-ресиверов и звуковых панелей технология Neural:X позволяет воспроизводить до 11.x каналов.

### DTS Dialog Control

Функция DTS Dialog Control позволяет усилить громкость разговора. Это может быть полезно в шумной среде и поможет сделать разговор более разборчивым и понятным. Это также дает преимущество людям с нарушением слуха. Обратите внимание на то, что создатель контента может отключить данную функцию, поэтому функция DTS Dialog Control может быть не всегда доступна. Обратите внимание на то, что обновления AV-ресивера могут расширять функциональные возможности DTS Dialog Control или увеличивать диапазон применения данной функции.



Информация о патентах DTS представлена на сайте <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии компании DTS, Inc. DTS, символ, DTS в сочетании с символом, DTS:X и логотип DTS:X являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании DTS, Inc. на территории США и других стран. © DTS, Inc. Все права защищены.

现在支持最新的环绕声技术“DTS:X”。

播放 DTS:X 内容时，您可以体验到包括头顶上方在内的来自各个方向的真实声音，将令人震撼的清澈和力量带到家庭影院中，提供真实世界的详细和深切体验。

本机也支持 Neural:X，可以创建真实的声学空间（包括头顶上方），即使播放传统内容也毫无问题。

## 播放 DTS:X 内容

若要充分体验 DTS:X 内容，请遵循以下步骤布局音箱并配置设置。

### ■ 放置音箱

建议您使用现场感音箱以获得 DTS:X 内容的完整效果。

\* 使用环绕声音箱的前置 5.1 声道系统除外

### ■ 必要的设置

需要以下设置播放 DTS:X 内容。

- 在“设定”菜单中选择“音频”并将“对象解码模式”设置为“有效”。
- 选择一下声音模式之一。
  - 按 STRAIGHT 启用直接解码模式。
  - 按 PURE DIRECT 启用纯直接解码模式。
  - 反复按遥控器上的 SUR.DECODE 将“Neural:X”选定为立体声解码器。



- 如果未进行这些设置，DTS:X 内容将按照 DTS-HD 格式解码。
- (仅限 CX-A5100)  
即使选定了任何声音节目都可以播放 DTS:X 内容。但是播放采样频率超过 48 kHz 的 DTS:X 信号时本机设置为直接解码模式。

### ■ 备注

- 播放 DTS:X 内容时，您可以在“信息”菜单中的“音频信号”内输入信号中探查声道数量和对象数量（例如 7.1.4 + 1Object）。
- 播放 DTS:X 内容时，您可以在“选项”菜单中“DTS Dialogue Control (DTS Dialog)”内调节对话声音音量。
- 播放 DTS:X 内容或使用 Neural:X 解码器或 YPAO 音量、语音强度、附加低音 或 Compressed Music Enhancer 不工作时。

## 术语

### DTS:X

DTS:X 是来自 DTS 的下一代基于对象的多维度声音技术。DTS:X 超脱声道传递流畅的声音传播以创建难以置信的丰富、真实和浸入式的声场 - 在听众前方、背后、侧边和上方 - 前所未有的精准。DTS:X 提供自动将声音适配到最适合空间的音箱布局的能力，从电视内置音箱到家庭环绕剧院系统再到几十个甚至更多音箱的商业影院一应俱全。将您自己浸入在 [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx) 中

### Neural:X

Neural:X 是来自 DTS 的最新的缩混 / 上混和空间重映射技术。它提供了对 Neural:X 编码 DTS:X 信号和非解码 (PCM) 信号的上混。在为 AVR 和条状音箱准备的 DTS:X 中，Neural:X 可以生成最多 11.x 声道。

### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control 允许您增强对话。在嘈杂的环境中有助于让对话更容易分辨。听力受损的人群也能收益。请注意，内容创建者可能在混音中禁用了使用该功能，因此 DTS Dialog Control 可能并不总是可用。请注意，更新您的 AVR 可以将更多的功能添加至 DTS Dialog Control 或提高功能范围。



有关 DTS 专利，请参阅 <http://patents.dts.com>。在 DTS, Inc. 授权许可下生产，DTS 符号，DTS 与符号的组合，DTS:X 和 DTS:X 徽标是 DTS, Inc. 在美国和 / 或其他国家地区的注册商标或商标。© DTS, Inc. 保留所有权利。

이제 최신 서라운드 기술 "DTS:X"가 지원됩니다.

DTS:X 콘텐츠를 재생함으로써 머리위쪽으로부터의 방향을 포함한 모든 방향으로부터 실감나는 사운드를 즐길 수 있으므로 홈시어터에 놀랄만한 명료도와 파워를 가져다주며, 실제 삶과 같은 세세하고 심오한 경험을 할 수 있게 해줍니다.

본 장치는 Neural:X도 지원해서 전형적인 콘텐츠를 재생할 때에도 실감나는 음향 공간(머리위쪽 포함)을 만들 수 있습니다.

## DTS:X 콘텐츠 재생하기

DTS:X 콘텐츠를 최대한 활용하기 위해서는 아래의 절차에 따라 스피커의 레이아웃을 정하고 설정을 하십시오.

### ■ 스피커 배치하기

DTS:X 콘텐츠를 최대한 활용하려면 프레임즈 스피커를 사용할 것을 권장합니다.

\* 서라운드 스피커를 사용하는 5.1 채널 시스템은 제외

### ■ 필요한 설정

DTS:X 콘텐츠를 재생하려면 아래와 같은 설정이 필요합니다.

- "Setup" 메뉴에서 "Sound" 를 선택해서 "Object Decode Mode" 를 "Enable" 로 설정하십시오.
- 다음 사운드 모드 중의 하나를 선택하십시오.
  - STRAIGHT를 눌러서 스트레이트 디코드 모드를 유효로 합니다.
  - PURE DIRECT를 눌러서 퓨어 다이렉트 모드를 유효로 합니다.
  - 리모컨의 SUR.DECODE를 반복적으로 눌러서 서라운드 디코더로 "Neural:X"를 선택합니다.



- 이들 설정을 하지 않으면 DTS:X 콘텐츠가 DTS-HD 포맷으로 디코딩됩니다.
- (CX-A5100에만 해당)  
DTS:X 콘텐츠는 사운드 프로그램을 선택한 때에도 재생할 수 있습니다. 단, 본 장치는 샘플링 레이트가 48 kHz 이상인 DTS:X 신호를 재생할 때에는 스트레이트 디코드 모드로 설정됩니다.

### ■ 비교

- DTS:X 콘텐츠를 재생하는 경우, "Information" 메뉴의 "Audio Signal" 의 입력 신호에서 소스 채널 및 오브젝트 ( 예를 들면 7.1.4 + 1Object) 의 수를 확인할 수 있습니다.
- DTS:X 콘텐츠를 재생하는 경우, "Option" 메뉴의 "DTS Dialogue Control (DTS Dialog)" 에서 대화 사운드의 볼륨을 조정할 수 있습니다.
- DTS:X 콘텐츠를 재생할 때나, Neural:X 디코더가 작동중일 때에는 YPAO Volume, Dialog Level, Extra Bass 또는 Compressed Music Enhancer 가 작동하지 않습니다.

## 용어

### DTS:X


DTS:X는 DTS가 개발한 차세대 오브젝트 기반, 다차원 오디오 기술입니다. 채널로부터 해방되어 DTS:X는 유동성 있는 사운드를 전달해서 청중의 전후좌우와 위쪽까지 어느 때보다 더 정확하게 믿을 수 없을 정도의 풍부하고, 실제감있고, 몰입할 수 있는 음악적 풍경을 만들어줍니다. DTS:X는 TV의 내장 스피커에서 홈서라운드 시어터, 그리고 상업용 극장의 수십 개 이상의 스피커까지 공간에 최적인 스피커 배치로 되도록 자동으로 오디오를 채용할 수 있습니다. [www.dts.com/dtsx](http://www.dts.com/dtsx) 에서 많은 정보를 참고하십시오

### Neural:X

Neural:X는 DTS의 최신 다운믹싱 / 업믹싱 및 공간재배치 기술입니다. Neural:X- 인코딩된 DTS:X 신호와 인코딩되지 않은 (PCM) 신호의 업믹스를 제공합니다. AVR 및 사운드 바용 DTS:X에서 Neural:X는 최대 11.x 채널을 만들어낼 수 있습니다.

### DTS Dialog Control

DTS Dialog Control은 대화를 강조할 수 있게 합니다. 이것은 소음이 많은 환경에서 대화를 더 잘 알아들을 수 있도록 하는 데에 유용합니다. 청각에 장애가 있는 분께서도 편할 수 있습니다. 콘텐츠를 작성하는 사람은 믹스에서 이 기능을 이용할 수 없을 수도 있으며, 그래서 DTS Dialog Control이 항상 제어가능한 것은 아니라는 점에 유의해 주십시오. AVR을 업데이트하면 DTS Dialog Control에 더 많은 기능을 추가하거나, 또는 이들 기능의 범위를 늘릴 수 있을 지도 모릅니다.



DTS 특허에 대해서는 <http://patents.dts.com> 을 참조하십시오. DTS, Inc. DTS 로부터 허가를 받은 제조사, 심볼, 심볼과 조합한 DTS, DTS:X 및 DTS:X 로고는 미국 및 / 또는 기타 국가에서의 DTS, Inc. 의 등록상표 또는 상표입니다. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

本機は最新の劇場フォーマット DTS:X に対応しました。

DTS:X コンテンツの再生によって、頭上を含めてあらゆる方向からリアルな音を感じることができ、ホームシアターで驚くほど鮮明で迫力があり、精密で奥行きのある本物の感覚を体験できます。

また、DTS:X ではない従来のコンテンツに対しても頭上を含めた位置の音響空間を創り出す Neural:X にも対応しました。

## DTS:X コンテンツの再生をお楽しみいただくために

DTS:X コンテンツを最大限にお楽しみいただくために、以下の手順でスピーカー設置および設定を行なってください。

### ■ スピーカーの設置

DTS:X コンテンツをより効果的に再生するためには、プレゼンスピーカーの設置をおすすめします。

\* サラウンドスピーカーを前方に置く「バーチャルシネマフロント」は除く

### ■ 必要な設定

DTS:X コンテンツを再生するには、以下の設定が必要です。

- 設定メニューの「音声設定」→「オブジェクトデコードモード」を「有効」にする。
- 以下のいずれかのサウンドモードに切り替える。
  - STRAIGHT キーを押し、ストレートデコードを有効にする。
  - PURE DIRECT キーを押し、ピュアダイレクトを有効にする。
  - リモコンの SUR.DECODE キーを繰り返し押し、サラウンドデコーダーとして「Neural:X」を選ぶ。



- 上記の設定がされていないときは、DTS-HD コンテンツとして再生します。
- (CX-A5100 のみ)  
音場プログラムを選択しているときも、DTS:X コンテンツを再生できます。ただし、サンプリング周波数が 48kHz を超える場合はストレートデコードで再生します。

### ■ 補足事項

- DTS:X コンテンツを再生中は、情報メニューの「音声信号」で、入力信号のチャンネル数とオブジェクト数が表示されます（例：7.1.4 + 1Object）。
- DTS:X コンテンツを再生中は、オプションメニューの「ダイアログ (Dialog)」→「DTS ダイアログコントロール (DTS Dialogue Control)」でセリフの音量を調節できます。
- DTS:X コンテンツ再生時や Neural:X デコーダー選択時は、YPAO ボリューム、セリフ音量調整、エクストラベース、ミュージックエンハンサーは機能しません。

## 用語解説

### DTS:X

DTS:X は、DTS 社により開発された次世代オブジェクトベースのサラウンド技術です。チャンネルの枠を越えて音のオブジェクトが視聴者を包み込む音場空間内を自由に動き、より正確な音場表現を実現します。この音場表現が、これまでにない音の豊かさやリアリティ、没入感を生み出します。テレビ内蔵のスピーカー、ホームシアターのスピーカー、さらには映画館に設置された多数のスピーカーに至るまで、多様なスピーカーの配置と視聴スペースに合わせて音声を自動調整し、最高の音響空間をつくり出すことができます。さらに詳しい情報については、<http://www.dts.com/dtsx> をご覧ください。

### Neural : X

Neural:X は、DTS 社による最新のダウンミックス / アップミックス技術であり、空間の再配置技術です。Neural:X エンコードされた DTS:X 信号と通常の信号のどちらもアップミックスできます。DTS:X 対応した AV レシーバーでは、Neural:X が最大で 11.x チャンネルの信号をつくり出します。

### DTS ダイアログコントロール

中央に定位する音（セリフなど）の音量を高める機能です。雑音の多い環境で視聴する場合などに、セリフなどの音を聞き取りやすくします。また、聴力障害を持つ方にとっても便利な機能です。なお、コンテンツによっては DTS ダイアログコントロールを使用できない場合があります。ファームウェアの更新により、新たな機能が追加されたり、機能が拡張されたりすることがあります。



DTS の特許に関しては <http://patents.dts.com> をご覧ください。本製品は DTS, Inc. のライセンスに基づき製造しています。

DTS、そのシンボルマーク、DTS とそのシンボルマークの組み合わせ、DTS:X、DTS:X ロゴは米国及びその他の国々における DTS, Inc. の登録商標又は商標です。©DTS, Inc. All Rights Reserved.