

**For 4K/60p-compatible TV Users**

The receiver's HDMI input terminals support the 4K/60p signal. However, there are two types of terminals as follows.

- Type 1: 4K/60p 4:4:4 24 bit signal (transmission speed up to 18 Gbps) can be transmitted: BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Type 2: 4K/60p 4:2:0 24 bit signal can be transmitted (4K/60p 4:4:4 24 bit signal is not supported, transmission speed up to 10.2 Gbps): HDMI input terminals other than the above

NOTE: All input terminals are type 2 when HDZONE is turned on.

1. When a source device that does not support the 4K/60p 4:4:4 24 bit signal is connected to a type 1 terminal, the video image may become reddish, sound may not be output, or 3D signals may not be output for some devices. For such devices, try the following.

\*This is not a malfunction of the receiver.

- Connect the device to a type 2 terminal instead of the type 1 terminal.
- It is also possible to set all input terminals to type 2. Refer to the Operating Instructions and set the "HDMI 4K/60p signal output setting" to "4:2:0".

2. When the video image is not output, is interrupted, or there is noise, the cause may be the HDMI cable. (Some HDMI cables do not support 4K/60p 4:4:4 24 bit signal transmission.) In such cases, refer to the Operating Instructions and set the "HDMI 4K/60p signal output setting" to "4:2:0".

**Pour les utilisateurs de téléviseurs compatibles 4K/60p**

Les prises d'entrée HDMI du récepteur prennent en charge le signal 4K/60p. Toutefois, il existe deux types de prises comme suit.

- Type 1 : Le signal 4K/60p 4:4:4 24 bits (vitesse de transmission jusqu'à 18 Gbit/s) peut être transmis : BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Type 2 : Le signal 4K/60p 4:2:0 24 bits peut être transmis (le signal 4K/60p 4:4:4 24 bits n'est pas pris en charge, vitesse de transmission jusqu'à 10,2 Gbit/s) : prises d'entrée HDMI autres que celles indiquées ci-dessus

REMARQUE : Toutes les prises d'entrée sont de type 2 lorsque HDZONE est activé.

1. Lorsqu'un appareil source qui ne prend pas en charge le signal 4K/60p 4:4:4 24 bits est raccordé à une prise de type 1, les images vidéo peuvent devenir rougeâtres, le son peut ne pas être restitué ou les signaux 3D peuvent ne pas être restitués pour certains appareils. Pour de tels appareils, essayez ce qui suit.

\*Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du récepteur.

- Raccordez l'appareil à une prise de type 2 au lieu d'une prise de type 1.
- Il est également possible de régler toutes les prises d'entrée sur le type 2. Reportez-vous au mode d'emploi et définissez le "réglage de sortie de signal HDMI 4K/60p" sur "4:2:0".

2. Lorsque les images vidéo ne sont pas restituées, sont interrompues ou lorsqu'il y a du bruit, la cause peut provenir du câble HDMI. (Certains câbles HDMI ne prennent pas en charge la transmission de signal 4K/60p 4:4:4 24 bits.) Dans ce cas, reportez-vous au mode d'emploi et définissez le "réglage de sortie de signal HDMI 4K/60p" sur "4:2:0".

**Para usuarios de televisores compatibles con 4K/60p**

Los terminales de entrada HDMI del receptor son compatibles con la señal 4K/60p. Sin embargo, hay los dos tipos de terminales siguientes.

- Tipo 1: se puede transmitir la señal de 24 bits 4K/60p 4:4:4 (velocidad de transmisión de hasta 18 Gbps): BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Tipo 2: se puede transmitir la señal de 24 bits 4K/60p 4:2:0 (la señal de 24 bits 4K/60p 4:4:4 no es compatible, velocidad de transmisión de hasta 10,2 Gbps): terminales de entrada HDMI distintos a los arriba indicados

NOTA: Todos los terminales de entrada son del tipo 2 si HDZONE está activado.

1. Si se conecta un dispositivo fuente que no sea compatible con la señal de 24 bits 4K/60p 4:4:4 a un terminal del tipo 1, la imagen de vídeo puede volverse rojiza, el sonido puede no emitirse o las señales 3D pueden no emitirse para algunos dispositivos. Para tales dispositivos, intente lo siguiente.

\*Esto no indica que el receptor funcione mal.

- Conecte el dispositivo a un terminal del tipo 2 en vez de al terminal del tipo 1.
- También es posible ajustar todos los terminales de entrada al tipo 2. Consulte el Manual de instrucciones y ponga el "ajuste de salida de señal HDMI 4K/60p" en "4:2:0".

2. Si no se emite la imagen de vídeo, se interrumpe o hay interferencias, la causa puede ser el cable HDMI. (Algunos cables HDMI no son compatibles con transmisiones de señal de 24 bits 4K/60p 4:4:4.) En tales casos, consulte el Manual de instrucciones y ponga el "ajuste de salida de señal HDMI 4K/60p" en "4:2:0".

**Für 4K/60p-kompatible TV-Benutzer**

Die HDMI-Eingangsanschlüsse des Receivers unterstützen das 4K/60p-Signal. Es sind jedoch die folgenden beiden unterschiedlichen Anschlüsse vorhanden.

- Typ 1: 4K/60p-4:4:4-24-Bit-Signal (Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 18 Gbps) kann übertragen werden: BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Typ 2: 4K/60p-4:2:0-24-Bit-Signal kann übertragen werden (4K/60p-4:4:4-24-Bit-Signal wird nicht unterstützt, Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 10,2 Gbps): Andere als die oben genannten HDMI-Eingangsanschlüsse

HINWEIS: Wenn HDZONE eingeschaltet ist, sind alle Eingangsanschlüsse Typ 2.

1. Wenn ein Quellgerät, das das 4K/60p-4:4:4-24-Bit-Signal nicht unterstützt, an einen Anschluss des Typs 1 angeschlossen ist, kann das Videobild rötlich werden, kein Ton ausgegeben werden oder bei einigen Geräten können keine 3D-Signale ausgegeben werden. Versuchen Sie bei derartigen Geräten Folgendes.

\*Dies ist kein Funktionsfehler des Receivers.

- Schließen Sie das Gerät an einen Anschluss des Typs 2 statt an einen Anschluss des Typs 1 an.
- Es ist ebenfalls möglich, alle Eingangsanschlüsse auf Typ 2 einzustellen. Nehmen Sie auf die Bedienungsanleitung Bezug und stellen Sie die „HDMI-4K/60p-Signalausgangseinstellung“ auf „4:2:0“ ein.

2. Wenn keine Videobildausgabe erfolgt, sie unterbrochen ist oder Störgeräusche auftreten, könnte dies vom HDMI-Kabel verursacht werden. (Die 4K/60p-4:4:4-24-Bit-Signalübertragung wird von einigen HDMI-Kabeln nicht unterstützt.) Nehmen Sie in solchen Fällen auf die Bedienungsanleitung Bezug und stellen Sie die „HDMI-4K/60p-Signalausgangseinstellung“ auf „4:2:0“ ein.

## Per utenti di televisori compatibili con il formato 4K/60p

I terminali di ingresso HDMI del ricevitore sono compatibili con il segnale 4K/60p. Tuttavia, ci sono due tipi di terminali come illustrato di seguito.

- Tipo 1: può essere trasmesso un segnale 4K/60p 4:4:4 a 24 bit (velocità di trasmissione fino a 18 Gbps): BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Tipo 2: può essere trasmesso un segnale 4K/60p 4:2:0 a 24 bit (il segnale 4K/60p 4:4:4 a 24 bit non è supportato, velocità di trasmissione fino a 10,2 Gbps): terminali di ingresso HDMI diversi da quelli indicati sopra

NOTA: tutti i terminali di ingresso sono del tipo 2 quando è attivato HDZONE.

1. Quando un dispositivo sorgente che non supporta il segnale 4K/60p 4:4:4 a 24 bit viene collegato a un terminale di tipo 1, l'immagine video può tendere al rosso, l'audio potrebbe non essere emesso oppure i segnali 3D potrebbero non essere emessi per alcuni dispositivi. Per questi dispositivi provare la seguente procedura.

\*Questo non è un malfunzionamento del ricevitore.

- Collegare il dispositivo a un terminale di tipo 2 invece che di tipo 1.
- È anche possibile impostare tutti i terminali di ingresso sul tipo 2. Vedere le istruzioni per l'uso e configurare l'impostazione di uscita del segnale HDMI 4K/60p su "4:2:0".

2. Se l'immagine video non viene emessa, viene interrotta o è disturbata, potrebbe dipendere dal cavo HDMI. (Alcuni cavi HDMI non sono compatibili con la trasmissione del segnale 4K/60p 4:4:4 a 24 bit.) In questi casi, vedere le istruzioni per l'uso e configurare l'impostazione di uscita del segnale HDMI 4K/60p su "4:2:0".

## Voor gebruikers van een 4K/60p-compatibele TV

De HDMI-ingangen van de ontvanger ondersteunen het 4K/60p-signaal. Er bestaan echter twee typen ingangen.

- Type 1: geeft het 4K/60p 4:4:4 24-bits signaal door (overdrachtsnelheid maximaal 18 Gbps): BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Type 2: geeft het 4K/60p 4:2:0 24-bits signaal door (het 4K/60p 4:4:4 24-bits signaal wordt niet ondersteund, overdrachtsnelheid maximaal 10,2 Gbps): alle andere HDMI-ingangen dan hierboven genoemd

OPMERKING: Alle ingangen zijn van het type 2 als HDZONE is ingeschakeld.

1. Als een apparaat zonder ondersteuning voor het 4K/60p 4:4:4 24-bits signaal op een ingang van het type 1 wordt aangesloten, kan dat leiden tot een roodachtig beeld, hoort u wellicht geen geluid of worden de 3D-signalen niet voor alle apparaten doorgegeven. Probeer voor dergelijke apparaten onderstaande oplossing.

\*Dit is geen defect in de ontvanger.

- Sluit het apparaat aan op een ingang van het type 2 in plaats van een ingang van het type 1.
- U kunt ook alle ingangen op type 2 instellen. Raadpleeg de bedieningshandleiding en stel "Uitvoeringstelling HDMI 4K/60p-signaal" in op "4:2:0".

2. Als het beeld niet wordt weergegeven, wordt onderbroken of ruis vertoont, ligt dat wellicht aan de HDMI-kabel. (Sommige HDMI-kabels bieden geen ondersteuning voor doorgifte van het 4K/60p 4:4:4 24-bits signaal.) Raadpleeg in dergelijke gevallen de bedieningshandleiding en stel "Uitvoeringstelling HDMI 4K/60p-signaal" in op "4:2:0".

## Для пользователей телевизоров, поддерживающих 4K/60p

Входные терминалы HDMI ресивера поддерживают сигнал 4K/60p. Однако существуют два следующих типа терминалов:

- Тип 1: поддерживает передачу сигнала 4K/60p 4:4:4 24 бита (скорость передачи до 18 Гб/с): BD, DVD (HDMI IN 1), SAT (HDMI IN 2)
- Тип 2: поддерживает передачу сигнала 4K/60p 4:2:0 24 бита (сигнал 4K/60p 4:4:4 24 бита не поддерживается, скорость передачи до 10,2 Гб/с): входные терминалы HDMI, отличные от указанных выше

ПРИМЕЧАНИЕ: Все входные терминалы входа относятся к типу 2, если включена зона HDZONE.

1. При подключении устройства-источника, не поддерживающего сигнал 4K/60p 4:4:4 24 бита, к терминалу типа 1, видеоизображение может иметь красноватый оттенок, звук может отсутствовать, а сигналы 3D могут не выводиться для некоторых устройств. Для таких устройств выполните описанные ниже операции.

\*Это не неисправность ресивера.

- Подключите устройство к терминалу 2, а не к терминалу типа 1.
- Кроме того, всем входным терминалам можно назначить тип 2. См. инструкции по эксплуатации и установите "настройку вывода сигнала HDMI 4K/60p" на "4:2:0".

2. Если видеоизображение не выводится, прерывается или содержит шум, причина может заключаться в кабеле HDMI. (Некоторые кабели HDMI не поддерживают передачу сигнала 4K/60p 4:4:4 24 бита.) В таких случаях см. инструкции по эксплуатации и установите "настройку вывода сигнала HDMI 4K/60p" на "4:2:0".

## 4K/60p相容電視使用者須知

接收器的HDMI輸入端子支援4K/60p訊號，但端子的類型分有下列兩種。

- 類型1：可傳輸4K/60p 4:4:4 24位元訊號（傳輸速度可達18 Gbps）：BD、DVD（HDMI IN 1）、SAT（HDMI IN 2）
- 類型2：可傳輸4K/60p 4:2:0 24位元訊號（不支援4K/60p 4:4:4 24位元訊號、傳輸速度可達10.2 Gbps）：除上述者外的HDMI輸入端子

附註：HDZONE開啟時，所有輸入端子皆為類型2。

1. 不支援4K/60p 4:4:4 24位元訊號的來源裝置連接至類型1端子時，部分裝置的視訊影像可能會偏紅，且可能不會輸出聲音或3D訊號。針對這類裝置，請嘗試下列作法。

\*此並非接收器故障。

- 將裝置連接至類型2端子，而非類型1端子。
- 也可將所有輸入端子設為類型2。請參閱操作手冊，並將「HDMI 4K/60p訊號輸出設定」設為「4:2:0」。

2. 視訊影像未輸出、遭中斷或是有雜訊時，原因可能是來自HDMI連接線。（部分HDMI連接線不支援4K/60p 4:4:4 24位元訊號傳輸。）在此情況下，請參閱操作手冊，並將「HDMI 4K/60p訊號輸出設定」設為「4:2:0」。