



NETWORK AUDIO PLAYER

N-70AE

N-50AE

Bedienungsanleitung

Vor dem Start

Lieferumfang 2

Teilennamen

Bedienfeld (N-70AE) 3

Bedienfeld (N-50AE) 4

Rückseite (N-70AE) 5

Rückseite (N-50AE) 6

Fernbedienung 7

Display 8

Installation

Verbindungen mit einem Verstärker 9

Anschließen des Netzkabels usw. 11

Initial Setup

Einschalten und erste Einrichtung 12

Wiedergabe

USB-Speichergerät/HDD 15

Internetradio 18

Spotify 19

AirPlay® 20

Music Server 21

Speichern und Löschen von Musik auf einer USB-Festplatte mithilfe eines Computers, der mit diesem Gerät verbunden ist 23

Verwenden dieses Geräts als D/A-Wandler 24

Anpassen der Klangqualität 26

Eingeben von Text 27

Ergänzende Informationen

Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players.. 28

Erweiterte Einrichtung

Erweiterte Einstellungen 29

Firmware-Update 33

Andere

Fehlerbehebung 35

Allgemeine technische Daten 38

Lizenz- und Warenzeicheninformationen 39



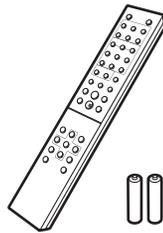
D
E



Lieferumfang



Hauptgerät (1) (N-70AE wird in den Abbildungen verwendet)



Fernbedienung (RC-931S) (1), Batterien (AAA/R03) (2)

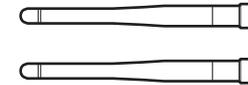


Analoges Audiokabel (1)



Netzkabel (1)

- Nur N-70AE

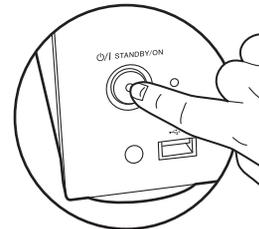


Kabellose Antenne (2)

- Kurzanleitung (1)
- Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Online-Bedienungsanleitung. Sie wird nicht als Zubehör mitgeliefert.



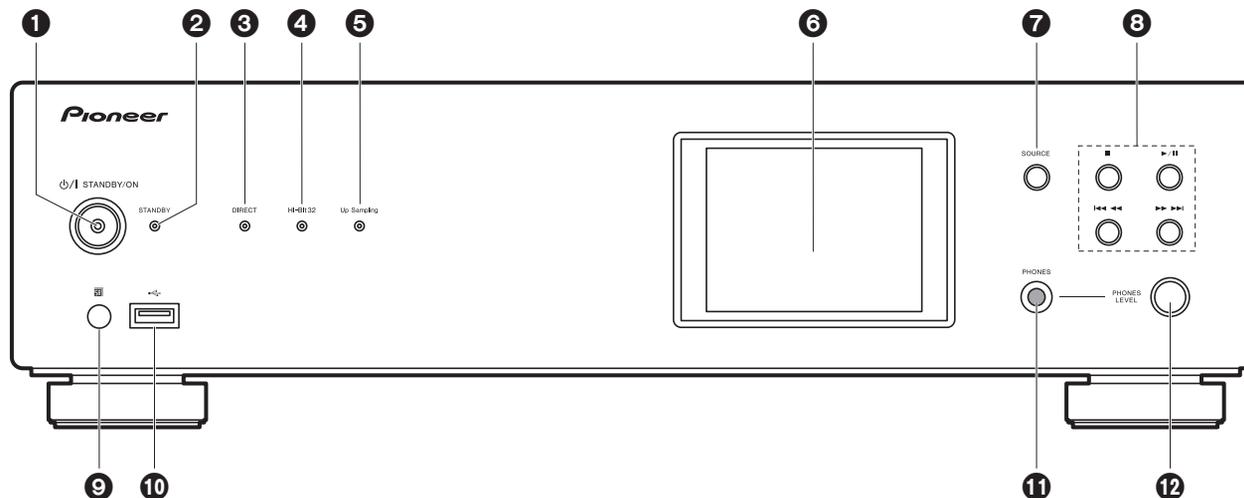
- Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Kabelverbindungen hergestellt wurden.
- Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die beim Anschließen von Drittanbietergeräten entstehen.
- Es ist möglich, dass Funktionen über Firmware-Updates ergänzt oder Dienste von ihren Anbietern eingestellt werden, sodass die jeweiligen Netzwerkdienste zukünftig nicht mehr verfügbar sind.
- Änderungen der technischen Daten und des Erscheinungsbildes ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



Das Gerät kann nicht mit der Fernbedienung ein-/ausgeschaltet werden. Verwenden Sie dazu die /I STANDBY/ON-Taste am Hauptgerät.



Bedienfeld (N-70AE)

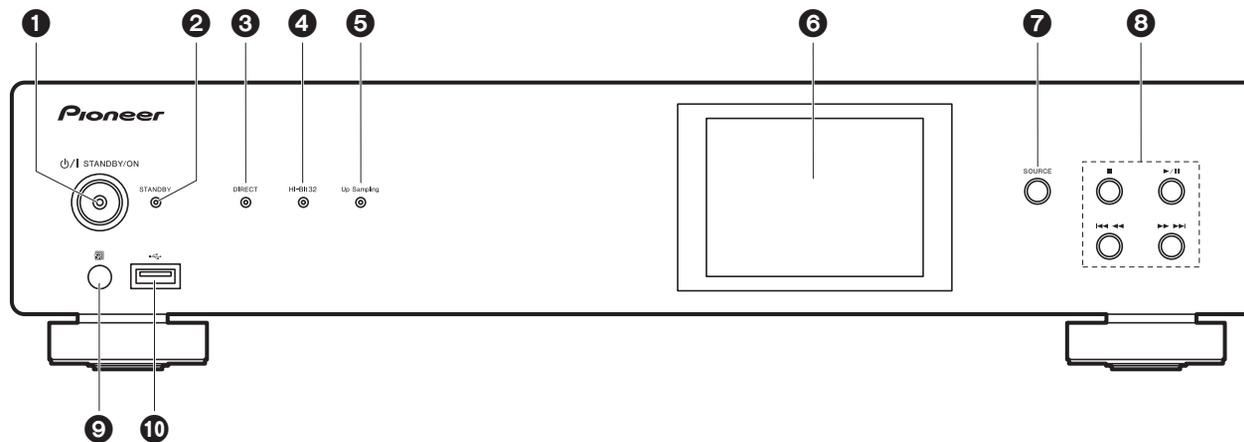


1. ϕ /I STANDBY/ON-Taste/-Anzeige: Hier wird das Gerät ein-/ausgeschaltet. Wenn das Gerät startet, blinkt die Anzeige in der Tastenmitte langsam blau. Nach Abschluss des Startvorgangs leuchtet sie blau.
2. STANDBY Anzeige: Leuchtet rot, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
3. DIRECT Anzeige: Leuchtet, wenn der DIRECT-Modus aktiv ist. (→P26)
4. Hi-Bit32 Anzeige: Leuchtet, wenn die Hi-Bit32-Funktion aktiv ist. (→P26)
5. Up Sampling Anzeige: Leuchtet, wenn die Up Sampling-Funktion aktiv ist. (→P26)
6. Display (→P8)
7. SOURCE-Taste: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
8. Wiedergabetasten:
 - : Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestoppt.
 - ▶/|| : Mit dieser Taste wird die Wiedergabe pausiert.
 - ◀◀◀ : Zurück zum Track vor dem Track, der gerade wiedergegeben wird.
 - ▶▶▶ : Weiter zum nächsten Track.
 - Je nach Eingang sind diese Tasten möglicherweise deaktiviert.
9. Fernbedienungssensor
10. USB-Anschluss: Schließen Sie ein USB-Speichergerät oder HDD (Hard Disc Drive) an,

- um Musikdateien wiederzugeben. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (maximal 5 V/0,5 A).
 - Beim Anschließen von HDDs, die mehr als 5 V/0,5 A benötigen, verwenden Sie den USB-Port (max. 5 V/1 A) auf der Rückseite des Geräts.
11. PHONES-Buchse: Schließen Sie Kopfhörer mit Standardklinge (\varnothing 6,3 mm Durchmesser) an.
 12. PHONES LEVEL-Regler: Passen Sie die Lautstärke der Kopfhörer an.



Bedienfeld (N-50AE)



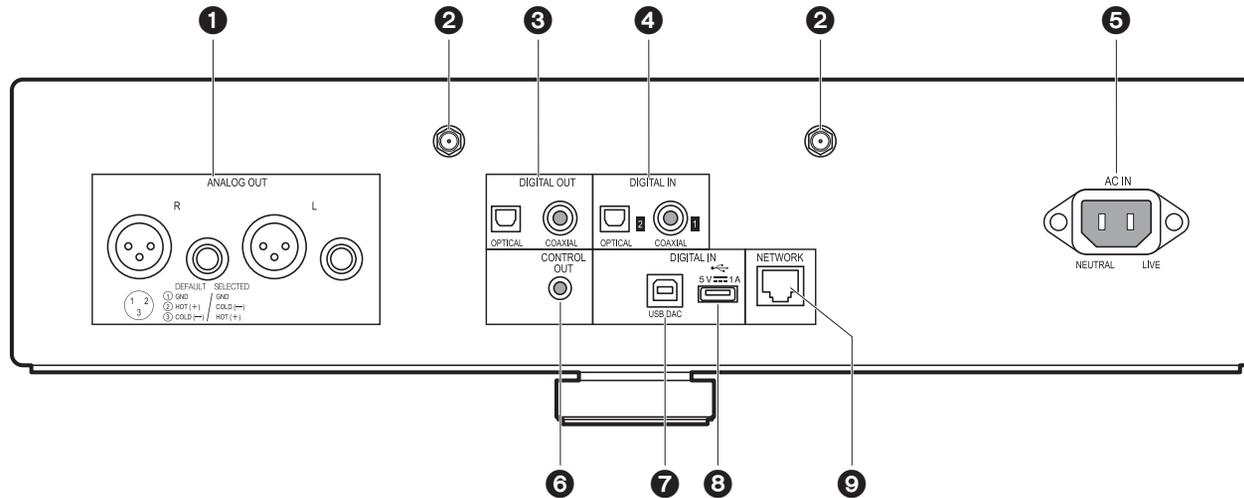
1. ϕ /I STANDBY/ON-Taste/-Anzeige: Hier wird das Gerät ein-/ausgeschaltet. Wenn das Gerät startet, blinkt die Anzeige in der Tastenmitte langsam blau. Nach Abschluss des Startvorgangs leuchtet sie blau.
2. STANDBY Anzeige: Leuchtet rot, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
3. DIRECT Anzeige: Leuchtet, wenn der DIRECT-Modus aktiv ist. (→P26)
4. Hi-Bit32 Anzeige: Leuchtet, wenn die Hi-Bit32-Funktion aktiv ist. (→P26)
5. Up Sampling Anzeige: Leuchtet, wenn die Up Sampling-Funktion aktiv ist. (→P26)
6. Display (→P8)
7. SOURCE-Taste: Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
8. Wiedergabetasten:
 - : Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestoppt.
 - ▶||: Mit dieser Taste wird die Wiedergabe pausiert.
 - ◀◀◀: Zurück zum Track vor dem Track, der gerade wiedergegeben wird.
 - ▶▶▶: Weiter zum nächsten Track.
 - Je nach Eingang sind diese Tasten möglicherweise deaktiviert.
9. Fernbedienungssensor
10. USB-Anschluss: Schließen Sie ein USB-Speichergerät oder HDD (Hard Disc Drive) an,

um Musikdateien wiederzugeben. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (maximal 5 V/0,5 A).

- Beim Anschließen von HDDs, die mehr als 5 V/0,5 A benötigen, verwenden Sie den USB-Port (max. 5 V/1 A) auf der Rückseite des Geräts.

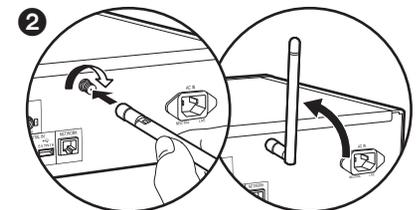


Rückseite (N-70AE)



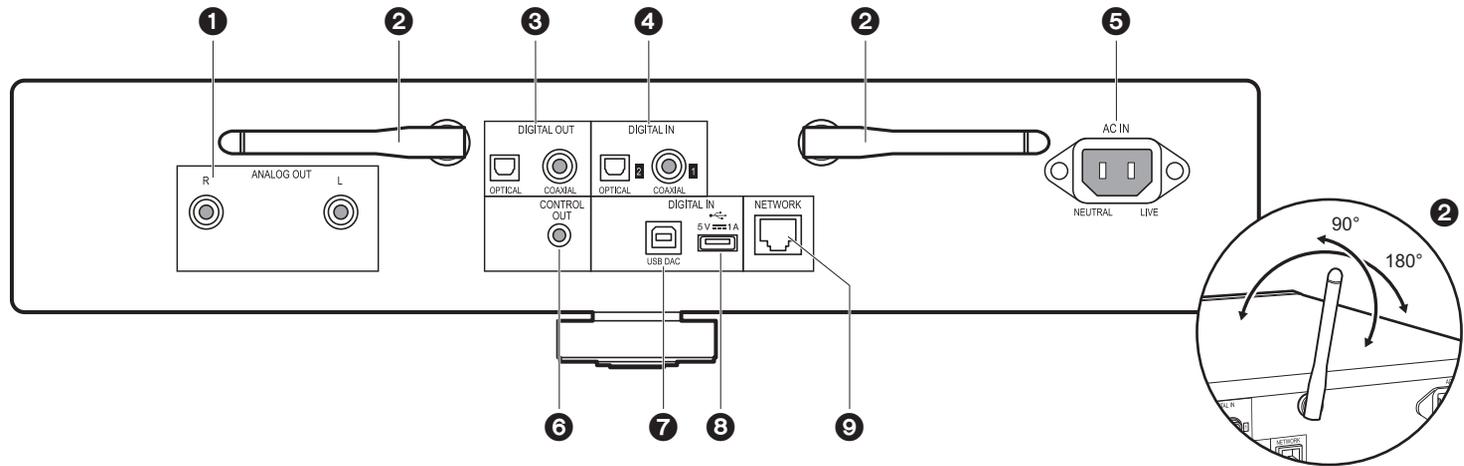
1. ANALOG OUT-Buchse: Verwenden Sie das mitgelieferte analoge Audiokabel oder ein handelsübliches XLR-Kabel, um beispielsweise einen integrierten Verstärker anzuschließen.
2. Buchse für WLAN-Antenne: Schließen Sie hier die mitgelieferte WLAN-Antenne an, um kabellos eine Verbindung herzustellen. Wenn die Antenne fest angebracht ist, stellen Sie den Winkel entsprechend des Verbindungsstatus ein.
 - Wenn das Gerät erneut verpackt wird oder ähnlich, entfernen Sie die WLAN-Antenne, um Beschädigungen zu vermeiden.
3. DIGITAL OUT OPTICAL/COAXIAL-Buchse: Verwenden Sie ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel, um beispielsweise einen integrierten Verstärker anzuschließen.
4. DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL-Buchse: Verwenden Sie ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel, um beispielsweise einen CD-Player anzuschließen.
5. AC IN: Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an.
6. CONTROL OUT-Buchse: Wenn Verstärker und CD-Player von Pioneer angeschlossen werden, ist eine zentrale Bedienung möglich. Sie können die Verstärker oder CD-Player beispielsweise über die Remote-App von Pioneer bedienen.

7. USB DAC-Anschluss: Verwenden Sie ein USB-Kabel (A—B-Typ), um einen Computer anzuschließen.
8. USB-Anschluss: Schließen Sie ein USB-Speichergerät oder HDD (Hard Disc Drive) an, um Musikdateien wiederzugeben. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (maximal 5 V/1 A). Es ist auch möglich, Musikdateien auf einer USB-Festplatte über das Netzwerk zu speichern oder zu löschen. (→P23)
9. NETWORK-Buchse: Stellen Sie über LAN-Kabel eine Netzwerkverbindung her.





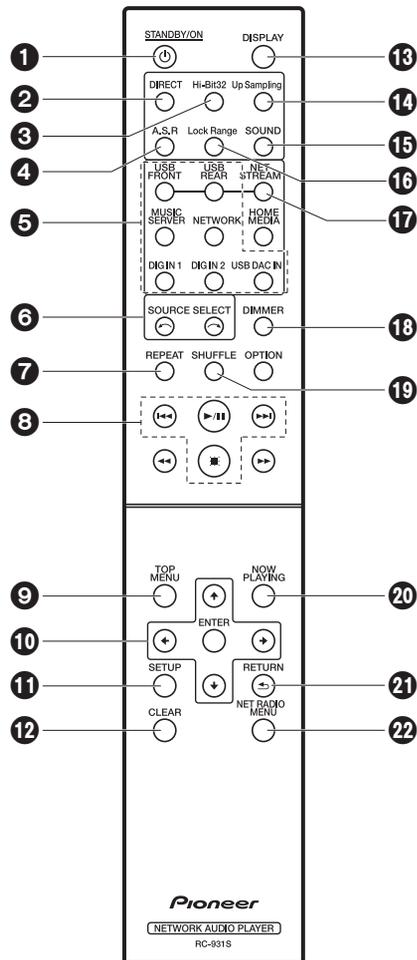
Rückseite (N-50AE)



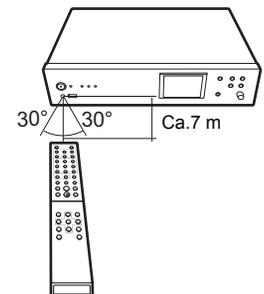
- 1. ANALOG OUT-Buchsen:** Verwenden Sie das mitgelieferte analoge Audiokabel, um beispielsweise einen integrierten Verstärker anzuschließen.
- 2. Kabellose Antenne:** Fahren Sie die Antenne aus, um eine WLAN-Verbindung herzustellen. In der Abbildung ist der Bewegungsspielraum der Antenne dargestellt. Bewegen Sie die Antenne nicht über diesen Spielraum hinaus, da es anderenfalls zu Beschädigungen kommen kann.
- 3. DIGITAL OUT OPTICAL/COAXIAL-Buchse:** Verwenden Sie ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel, um beispielsweise einen integrierten Verstärker anzuschließen.
- 4. DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL-Buchse:** Verwenden Sie ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel, um beispielsweise einen CD-Player anzuschließen.
- 5. AC IN:** Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an.
- 6. CONTROL OUT-Buchse:** Wenn Verstärker und CD-Player von Pioneer angeschlossen werden, ist eine zentrale Bedienung möglich. Sie können die Verstärker oder CD-Player beispielsweise über die Remote-App von Pioneer bedienen.
- 7. USB DAC-Anschluss:** Verwenden Sie ein USB-Kabel (A—B-Typ), um einen Computer anzuschließen.
- 8. USB-Anschluss:** Schließen Sie ein USB-Speichergerät oder HDD (Hard Disc Drive) an, um Musikdateien wiederzugeben. Es können auch USB-Geräte über ein USB-Kabel mit Strom versorgt werden (maximal 5 V/1 A). Es ist auch möglich, Musikdateien auf einer USB-Festplatte über das Netzwerk zu speichern oder zu löschen. (→P23)
- 9. NETWORK-Buchse:** Stellen Sie über LAN-Kabel eine Netzwerkverbindung her.



Fernbedienung



1. **⏻ STANDBY/ON-Taste:** Wenn das Gerät eingeschaltet ist, wird es hiermit ausgeschaltet bzw. in den Standby-Modus geschaltet. Das Gerät kann nicht mit der Fernbedienung ein-/ausgeschaltet werden.
2. **DIRECT Taste:** Schalten Sie den DIRECT-Modus ein/aus. (→P26)
3. **Hi-Bit32 Taste:** Schalten Sie die Hi-Bit32-Funktion ein/aus. (→P26)
4. **A.S.R Taste:** Schalten Sie die Auto Sound Retriever-Funktion ein/aus. (→P26)
5. **INPUT SELECTOR-Tasten:** Wechselt den Eingang, der wiedergegeben werden soll.
6. **↔ Taste:** Die wiedergegebene Eingangsquelle wechselt mit jedem Druck auf eine dieser Tasten.
7. **REPEAT Taste:** Stellen Sie die wiederholte Wiedergabe ein.
8. **Wiedergabetasten:**
 - ◀◀: Zurück zum Track vor dem Track, der gerade wiedergegeben wird.
 - ▶▶/||: Wiedergabe starten/pausieren.
 - ▶▶: Weiter zum nächsten Track.
 - : Wiedergabe stoppen.
 - Je nach Eingang wird der Vorgang möglicherweise nicht gestartet.
9. **TOP MENU Taste:** Springen Sie zum oberen Menü des ausgewählten Eingangs.
10. **Cursortasten, ENTER-Taste:** Wählen Sie das Element mit den Cursortasten aus und drücken Sie zum Bestätigen ENTER.
11. **SETUP Taste:** Zeigt das Setup-Menü an. (→P29)
12. **CLEAR-Taste:** Geben Sie Text usw. ein.
13. **DISPLAY Taste:** Schalten Sie das Display dieses Geräts aus. Noch einmal drücken, um das Display einzuschalten.
14. **Up Sampling Taste:** Schalten Sie die Up Sampling-Funktion ein/aus. (→P26)
15. **SOUND Taste:** Zeigt das SOUND-Menü an. (→P26)
16. **Lock Range Taste:** Der Lock Range Adjust-Einstellungsbildschirm wird angezeigt. (→P26)
17. **NET STREAM Taste:** Hier können Sie Netzwerkdienste wie Internetradio mit jedem Tastendruck wechseln.
18. **DIMMER Taste:** Sie können die Helligkeit des Displays in drei Schritten anpassen.
19. **SHUFFLE Taste:** Stellen Sie die zufällige Wiedergabe ein.
20. **NOW PLAYING Taste:** Wenn beispielsweise während der Wiedergabe die Anzeige gewechselt wurde, können Sie hiermit zur Anzeige von Informationen zur aktuell wiedergegebenen Datei zurückkehren.
21. **RETURN Taste:** Stellt die vorige Anzeige wieder her.
22. **NET RADIO MENU-Taste:** Zum Wiedergeben von Internetradio.
 - HOME MEDIA, OPTION, ◀◀ und ▶▶ werden nicht verwendet.

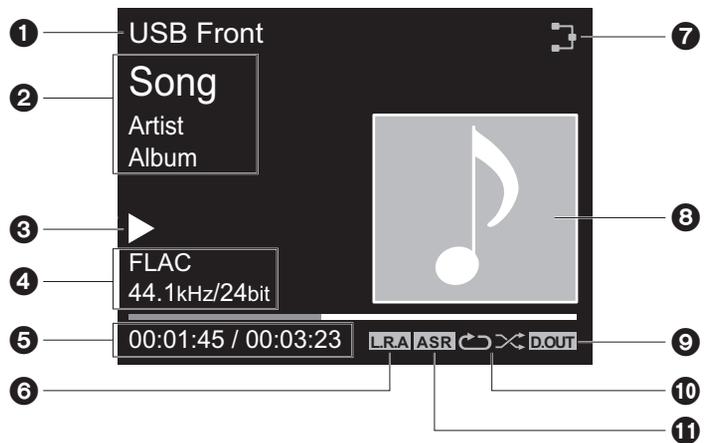


D E



Display

DE



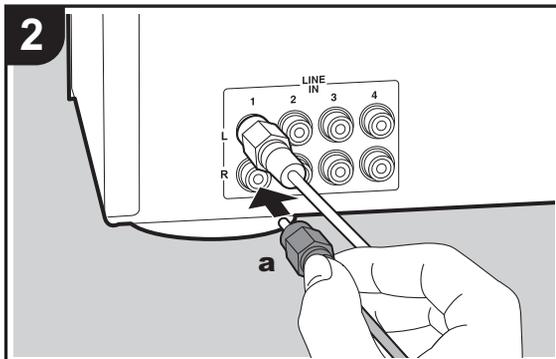
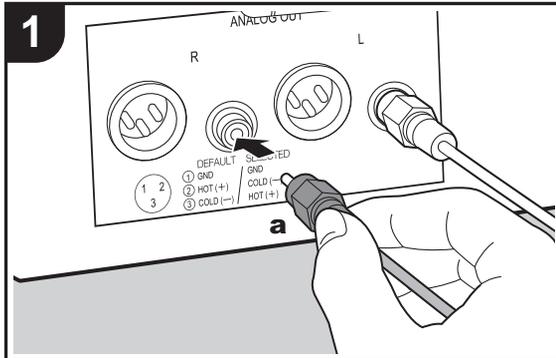
1. Die Quelle wird angezeigt.
(USB Front / USB Rear / USB DAC In / Music Server / Network / Digital In 1 / Digital In 2)
2. Die Namen von Datei, Künstler, Album usw. wird angezeigt.
3. Der Wiedergabestatus wird angezeigt.
4. Dateiformat, Abtastfrequenz und Quantisierungsbitdaten werden angezeigt.
5. Der Datei wiedergabestatus wird angezeigt. Wird je nach Eingang oder Datei möglicherweise nicht angezeigt.
6. Wird angezeigt, wenn die Lock Range Adjust-Einstellung einen anderen Wert als "Range 7" aufweist. (→P26)
7. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.
 - 🔌: Wenn die Verbindungseinstellung am Gerät "Wired" lautet und das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist.
 - 🔌: Wenn die Verbindungseinstellung am Gerät "Wired" lautet und das Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden ist.
 - 📶: Wenn die Verbindungseinstellung am Gerät "Wi-Fi" lautet und das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist.

- 📶: Wenn die Verbindungseinstellung am Gerät "Wi-Fi" lautet und das Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden ist.
8. Wenn ein Albumcover für die wiedergegebene Datei aufgenommen ist, wird es hier angezeigt.
 9. Wird angezeigt, wenn die Einstellung der digitalen Audioausgabe aktiviert ist. (→P31)
 10. Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.
 - ↺: Wenn die Wiederholung aller Tracks aktiv ist
 - ↻: Wenn die Wiederholung eines Tracks aktiv ist
 - ∞: Wenn die Zufallswiedergabe aktiv ist
 11. Wird angezeigt, wenn die Auto Sound Retriever-Funktion aktiviert ist. (→P26)

- Wenn DISPLAY auf der Fernbedienung gedrückt wird, um das Display auszuschalten, wirkt das Gerät möglicherweise so, als hätten Sie das Netzkabel entfernt. Das Gerät wird jedoch weiterhin mit Strom versorgt. Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, müssen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose entfernen (Geräteabschaltung).

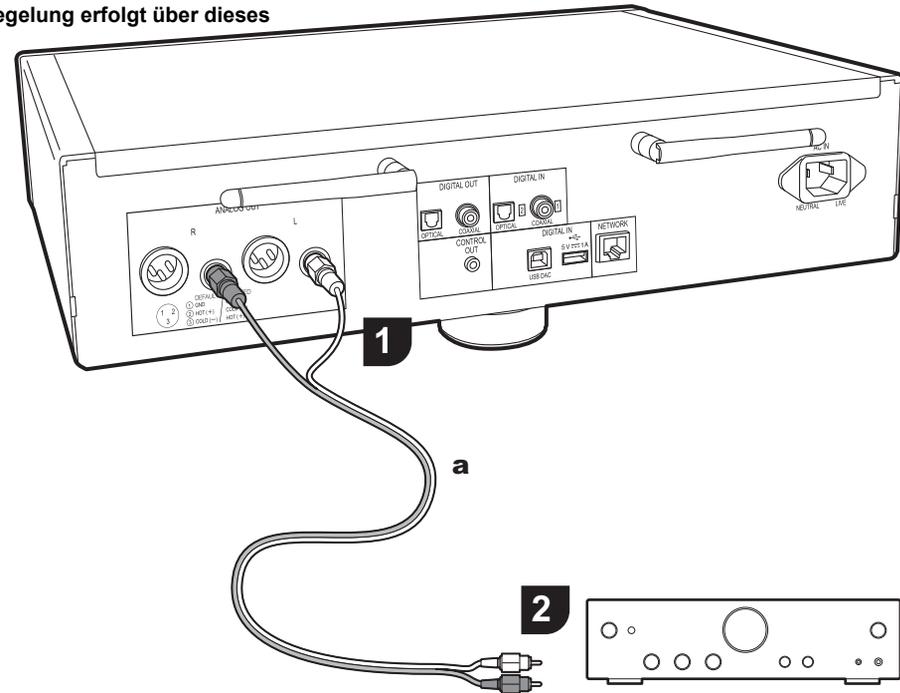


Verbindungen mit einem Verstärker



N-70AE wird in den Abbildungen verwendet. N-50AE weist keine XLR-Buchse auf.

Die Regelung erfolgt über dieses Gerät.



Integrierter Verstärker, AV-Receiver usw.

Sie können Audio von Netzwerk-Features wie Internetradio sowie von anderen Geräten, die mit diesem Gerät verbunden sind, über Lautsprechersysteme wiedergeben, welche an integrierte Verstärker oder AV-Receiver angeschlossen sind. Nehmen Sie den Anschluss je nach Eingangsbuchsen an Ihrem Verstärker vor.

Anschließen über ein analoges Audiokabel

Das Signal wird vom D/A-Wandler dieses Geräts in ein analoges Signal umgewandelt und dann beispielsweise an einen integrierten Verstärker ausgegeben. Verbinden Sie die LINE IN-Buchsen eines integrierten Verstärkers über das mitgelieferte analoge Audiokabel mit der ANALOG OUT-Buchse an diesem Gerät.

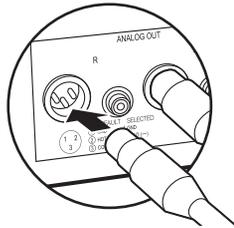
a Analoges Audiokabel

D
E



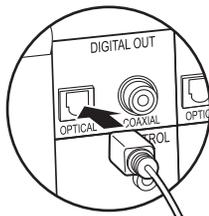
Verbinden über XLR-Kabel (nur N-70AE)

Das Signal wird vom D/A-Wandler dieses Geräts in ein analoges Signal umgewandelt und dann beispielsweise an einen integrierten Verstärker ausgegeben. Verbinden Sie die XLR-Eingangsbuchse eines integrierten Verstärkers über ein XLR-Kabel mit der ANALOG OUT-Buchse (XLR-Buchse) an diesem Gerät.



Anschluss über ein digitales optisches Kabel

Das Signal wird vom D/A-Wandler von integrierten Verstärkern in ein analoges Signal umgewandelt. Verbinden Sie die OPTICAL IN-Buchse eines integrierten Verstärkers über ein digitales optisches Kabel mit der DIGITAL OUT OPTICAL-Buchse an diesem Gerät.



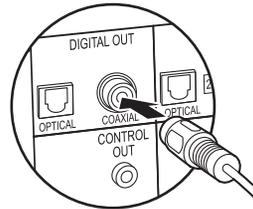
- Bei den digitalen Signalen, die von diesem Gerät ausgegeben werden können, handelt es sich um lineare PCM-Signale mit einer Abtastfrequenz und

a Mono-Minsteckerkabel (ohne Widerstand)

Quantisierungs-Bitrate von 192 kHz/24 Bit (der Betrieb kann nicht mit allen Geräten und in allen Umgebungen gewährleistet werden).

Anschluss über ein digitales Koaxialkabel

Das Signal wird vom D/A-Wandler von integrierten Verstärkern in ein analoges Signal umgewandelt. Verbinden Sie die COAXIAL IN-Buchse eines integrierten Verstärkers über ein digitales Koaxialkabel mit der DIGITAL OUT COAXIAL-Buchse an diesem Gerät.



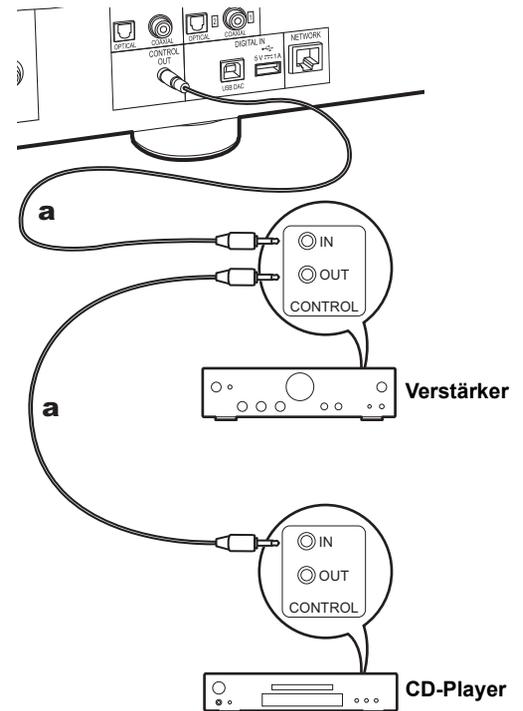
- Bei den digitalen Signalen, die von diesem Gerät ausgegeben werden können, handelt es sich um lineare PCM-Signale mit einer Abtastfrequenz und Quantisierungs-Bitrate von 192 kHz/24 Bit (der Betrieb kann nicht mit allen Geräten und in allen Umgebungen gewährleistet werden).

CONTROL-Buchse

Wenn Verstärker und CD-Player von Pioneer mit Control-Buchsen über Mono-Minsteckerkabel (ohne Widerstand) angeschlossen werden, ist eine zentrale Bedienung möglich. Sie können die Verstärker oder CD-Player beispielsweise über die Remote-App von Pioneer bedienen. Außerdem können die Geräte über den Fernbedienungssensor dieses Geräts auch an Orten bedient werden, welche vom Fernbedienungssignal nicht erreicht werden können.

- Achten Sie darauf, zum Anschließen das analoge Audiokabel zu verwenden. Über die Control-Buchse alleine ist keine zentrale Bedienung möglich.
- Bei dieser Verbindung können die Fernbedienungssensoren des Verstärkers und des CD-Players nicht verwendet werden. Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor dieses Geräts.

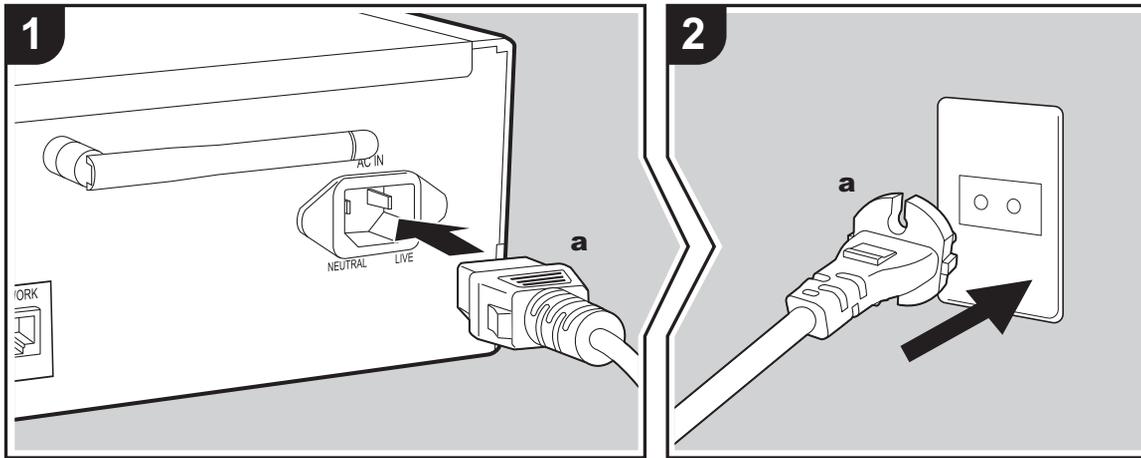
Die Regelung erfolgt über dieses Gerät.



D E



Anschließen des Netzkabels usw.

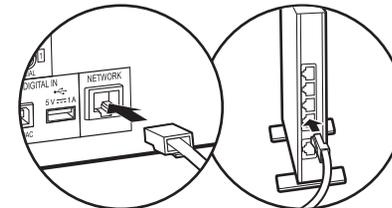


Anschließen des Netzkabels

Diesem Modell liegt ein abtrennbares Netzkabel bei. Das Netzkabel darf erst angeschlossen werden, wenn alle anderen Anschlüsse vorgenommen wurden. Achten Sie darauf, das Netzkabel zunächst mit dem AC IN-Anschluss am Gerät und anschließend mit der Steckdose zu verbinden. Trennen Sie immer zuerst die Verbindung zur Steckdose, wenn Sie das Netzkabel abziehen.

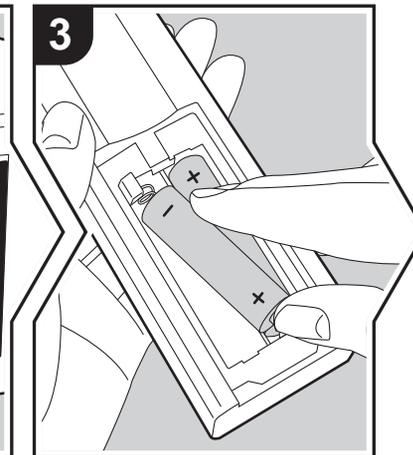
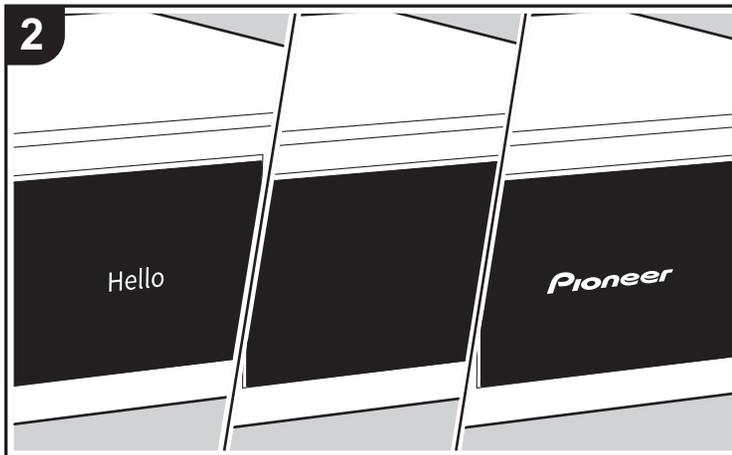
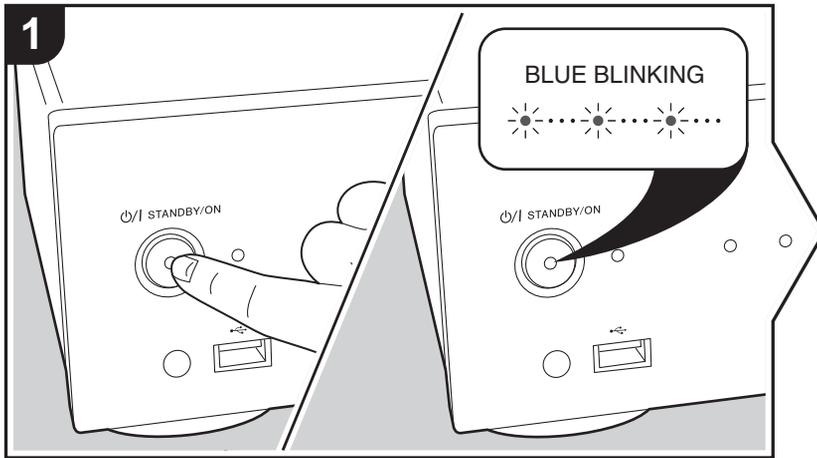
Anschließen eines Ethernet-Kabels

Um eine Netzwerkverbindung über Ethernet-Kabel herzustellen, verwenden Sie die NETWORK-Buchse. Wenn Sie eine Wi-Fi-Verbindung verwenden möchten, nehmen Sie in den ersten Einstellungen entsprechende Einstellungen vor (→P12). Wenn Sie N-70AE verwenden, achten Sie darauf, dass Sie die mitgelieferte WLAN-Antenne angeschlossen haben. (→P5) Mit einer Netzwerkverbindung können Sie Features wie Internetradio und AirPlay genießen.





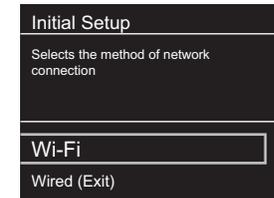
Einschalten und erste Einrichtung



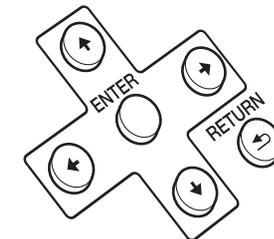
Gerätestart: Wenn Sie ϕ /I STANDBY/ON am Hauptgerät drücken, blinkt die STANDBY/ON-Anzeige in der Bildschirmmitte langsam blau. Etwa 20 Sekunden später wird "Hello" auf dem Display angezeigt. Die Anzeige erlischt, dann wird das Pioneer-Logo angezeigt, und Sie können das Gerät in Betrieb nehmen.

Wi-Fi-Verbindungseinstellungen

Wenn Sie das Gerät erstmalig einschalten, wird der Bildschirm zur ersten Einrichtung automatisch angezeigt, sodass Sie unkompliziert Wi-Fi Verbindungseinstellungen vornehmen können.



Wählen Sie zum Einstellen das Element mit den Cursortasten der Fernbedienung aus und drücken Sie zum Bestätigen ENTER. Drücken Sie RETURN, um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.



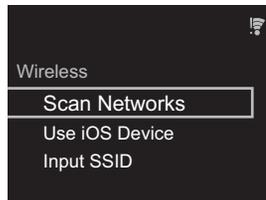
Wählen Sie "Wi-Fi" aus, um Wi-Fi-Einstellungen vorzunehmen. Wenn Sie zum Anschließen ein LAN-Kabel

DE



verwenden, wählen Sie "Wired (Exit)" aus und bestätigen. Wenn Sie "Wi-Fi" auswählen, wählen Sie die Methode zum Einstellen im nächsten Bildschirm (z. B. "Scan Networks") aus.

- Beim Einrichten des Netzwerks werden Dialoge angezeigt, in denen Sie aufgefordert werden, die Datenschutzerklärung von Onkyo Group sowie die Datenschutzerklärungen zur Verwendung der Chromecast built-in-Funktion zu akzeptieren. Wählen Sie "Accept" aus und drücken Sie ENTER, um die Datenschutzerklärung zu akzeptieren. Informationen zu den Einstellungen zum Verwenden der Chromecast built-in-Funktion und zu den entsprechenden Bedienvorgängen finden Sie auf dem mitgelieferten Chromecast built-in-Bedienungsblatt.

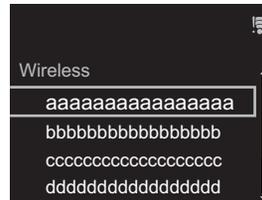


- Zum Wiederholen der ersten Einstellungen drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung, wählen "Wi-Fi" in "Network Setting" - "Connection" und dann "Wi-Fi Setup" aus.

■ Scan Networks

Wählen Sie aus der SSID-Liste der Zugangspunkte wie WLAN-Router die erforderliche SSID aus und nehmen Sie die Einstellungen vor.

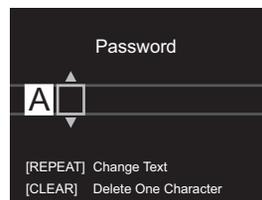
1. Wählen Sie die SSID des Zugangspunkts aus, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll, und bestätigen Sie die Auswahl.



2. Wählen Sie entweder "Enter Password" oder "Push Button" aus und bestätigen Sie die Auswahl. Wenn der Zugangspunkt über eine Taste zum automatischen Einrichten verfügt, können Sie die Verbindung mit "Push Button" ohne Passwordeingabe herstellen.



3. Wenn Sie "Enter Password" auswählen, geben Sie das Passwort für den Zugangspunkt ein und drücken ENTER. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (→P27).



- Wenn Sie "Push Button" auswählen, halten Sie zunächst die Taste zum automatischen Einrichten am Zugangspunkt eine entsprechende Zeitlang gedrückt und drücken dann ENTER auf der Fernbedienung.
4.  wird angezeigt, wenn die Einstellungen vollständig sind.



■ Use iOS Device

Nehmen Sie die Einstellung vor, indem Sie die WLAN-Einstellungen des iOS-Geräts mit diesem Gerät teilen.

1. Schließen Sie das iOS-Gerät über Wi-Fi an.
2. Wählen Sie dieses Gerät auf dem Bildschirm des iOS-Geräts im Element "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER..." aus und wählen Sie "Next" aus.
 - Dieses Gerät wird als "Pioneer N-70AE XXXXXX" oder "Pioneer N-50AE XXXXXX" angezeigt.
3. Wenn die Verbindung hergestellt wurde, wählen Sie im Bildschirm des iOS-Geräts "Done" aus.
4.  Wird auf dem Display des Geräts angezeigt, wenn die Einstellungen vollständig sind.



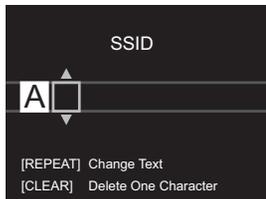
■ Eingeben der SSID des Zugangspunkts

Nehmen Sie die Einstellung vor, indem Sie die SSID des Zugangspunkts eingeben, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

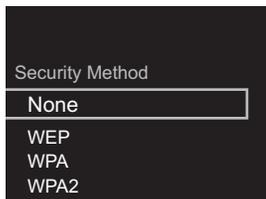
D
E



1. Geben Sie die SSID ein. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (→P27).



2. Wählen Sie die Authentifizierungsmethode aus und bestätigen Sie die Auswahl.



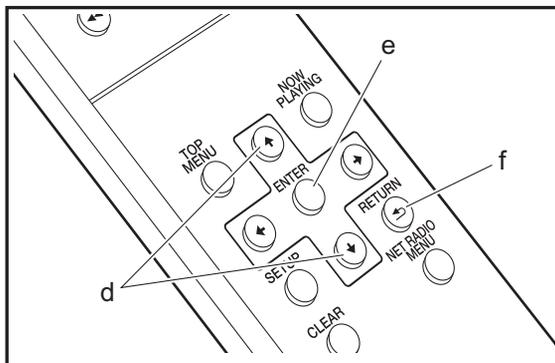
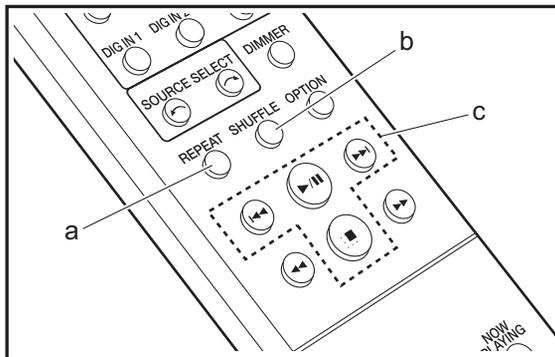
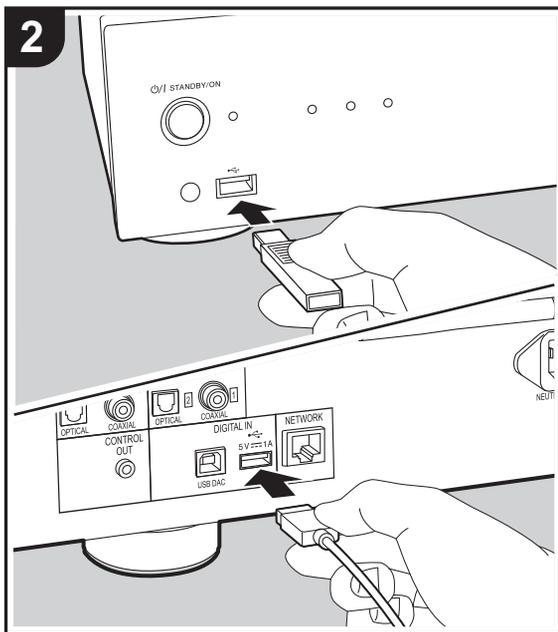
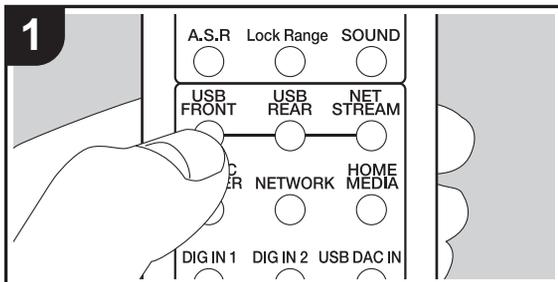
- Wenn Sie "None" auswählen, fahren Sie mit Schritt 3 fort. Wenn Sie "WEP", "WPA" oder "WPA2" auswählen, geben Sie das Passwort ein und bestätigen die Eingabe.
3.  wird angezeigt, wenn die Einstellungen vollständig sind.



D
E



USB-Speichergerät/HDD

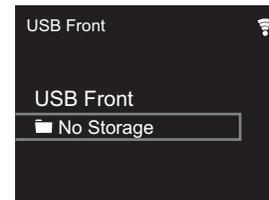


Grundlegende Funktionen

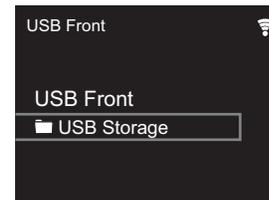
Sie können Musikdateien wiedergeben, indem Sie ein USB-Speichergerät oder HDD (Hard Disk Drive) an den USB-Port an der Vorder- oder Rückseite des Geräts anschließen.

- Vom USB-Port auf der Vorderseite wird eine Stromversorgung von max. 5 V/0,5 A unterstützt. Bei HDDs, die mehr benötigen, verwenden Sie den USB-Port (max. 5 V/1 A) auf der Rückseite des Geräts.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie USB FRONT oder USB REAR.



3. Schließen Sie USB-Speichergerät bzw. HDD an den USB-Port an der Vorder- oder Rückseite des Geräts an.
4. Ordner und Musikdateien werden auf dem Display angezeigt, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.



5. Wählen Sie den Ordner oder die Musikdatei mit den Cursortasten (d) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (e), um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie RETURN (f), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
6. Verwenden Sie die Wiedergabetasten (c), um die

D E



Wiedergabe zu stoppen oder Tracks zur Wiedergabe auszuwählen.

- Das Anzeigen von Albumnamen, Künstlernamen und Albumcovern wird bei Musikdateien der Formate MP3/WMA/Apple Lossless/FLAC/AAC/DSD (nur DSF) unterstützt. Die Formate für eingebettete Bilder sind JPEG und PNG.
- Zeichen, die auf diesem Gerät nicht dargestellt werden können, werden als "*" angezeigt.
- Der USB-Anschluss dieses Geräts entspricht dem USB 2.0-Standard. Die Übertragungsgeschwindigkeit kann für einige wiederzugebende Inhalte unzureichend sein, wodurch es zu Unterbrechungen der Wiedergabe kommen kann.

Wiederholte Wiedergabe

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe mehrfach REPEAT (a), bis oder auf dem Display angezeigt wird.
 - : Wiederholung aller Tracks.
 - : Wiederholung des ausgewählten einzelnen Tracks.
 Zum Abbrechen der wiederholten Wiedergabe drücken Sie mehrfach REPEAT (a), bis das entsprechende Symbol ausgeblendet wird.

Zufällige Wiedergabe

1. Drücken Sie bei der Wiedergabe mehrfach SHUFFLE (b), bis auf dem Display angezeigt wird.
 - : Zufällige Wiedergabe der Tracks in einem Ordner.
 Zum Abbrechen der zufälligen Wiedergabe drücken Sie SHUFFLE (b), bis das Symbol ausgeblendet wird.

Anforderungen bei USB-Speichergeräten/ HDDs

- Beachten Sie, dass der Betrieb mit USB-Speichergeräten und HDDs nicht garantiert werden kann.

- Von diesem Gerät werden USB-Speichergeräte unterstützt, die den USB-Massenspeichergeräteklasse-Standard erfüllen. (Es gibt jedoch Geräte, die von diesem Gerät nicht wiedergegeben werden können, obwohl sie den USB-Massenspeichergeräteklasse-Standard erfüllen.)
- Das Gerät ist außerdem kompatibel mit USB-Speichergeräten der Dateisystemformate FAT16 und FAT32. Andere Formate wie exFAT, NTFS und HFS können von diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Wenn auf dem USB-Speichergerät Partitionen angelegt wurden, wird jede Partition als unabhängiges Gerät behandelt.
- Es können bis zu 20.000 Tracks pro Ordner angezeigt werden, und die Ordner können bis zu 16-stufig verschachtelt werden.
- USB-Hubs und USB-Speichergeräte mit Hubfunktion werden nicht unterstützt. Schließen Sie diese Geräte nicht an das Gerät an.
- USB-Speichergeräte mit Sicherheitsfunktion werden auf diesem Gerät nicht unterstützt.
- Bei USB-Speichergeräten bzw. HDDs mit Netzadapter wird empfohlen, dass sie diese Netzadapter verwenden, um die Geräte mit Strom zu versorgen.
- Medien, die in den USB-Kartenleser eingesetzt werden, stehen bei dieser Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung. Außerdem ist es je nach USB-Speichergerät möglich, dass die Inhalte nicht korrekt gelesen werden können.
- Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Verluste oder Beschädigungen von Daten, die auf einem USB-Speichergerät gespeichert sind, wenn dieses Speichergerät mit dem Gerät verwendet wird. Wir empfehlen Ihnen, wichtige Musikdateien im Vorfeld zu sichern.

Unterstützte Audioformate

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Musikdateiformate. Beachten Sie, dass Audiodateien, die urheberrechtlich geschützt sind, auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden können.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Unterstützte Formate: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 5 kbps und 320 kbps und VBR.
- Die Formate WMA Pro/Voice/WMA Lossless werden nicht unterstützt.

WAV (.wav/.WAV):

WAV-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):

AIFF-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Unterstützte Formate: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und



VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

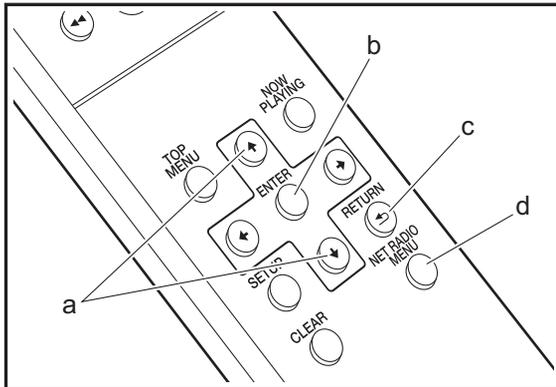
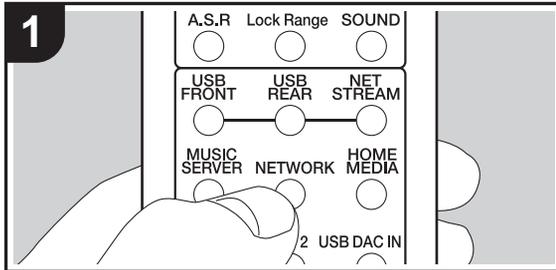
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit, 24 Bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Unterstützte Formate: DSF/DSDIFF
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz



Internetradio

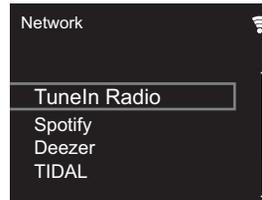


Grundlegende Funktionen

Sie können Internetradio-Dienste wie Tuneln benutzen, indem Sie dieses Gerät an ein Netzwerk anschließen, das eine Internetverbindung hat.

Je nach Internetradio-Service muss der Benutzer sich möglicherweise zunächst vom Computer aus registrieren.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie NETWORK.



3. Wählen Sie "Tuneln Radio" mit den Cursortasten (a) der Fernbedienung aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER (b). Wenn auf dem Display der Internetradio-Service angezeigt wird, können Sie Sender mit den Cursortasten (a) auf der Fernbedienung auswählen und zum Bestätigen ENTER (b) drücken. Drücken Sie RETURN (c), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.

Tuneln

Sie können Sender registrieren, die Sie als Favorit wiedergegeben haben.

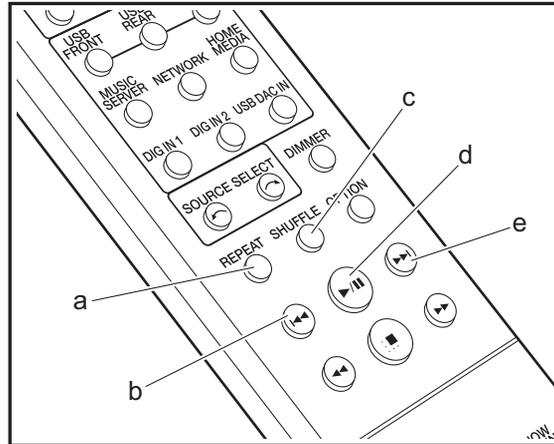
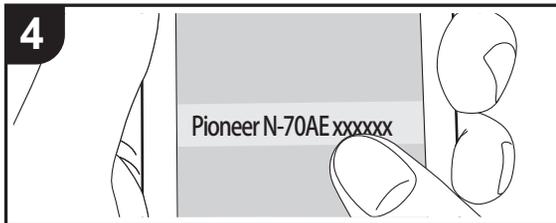
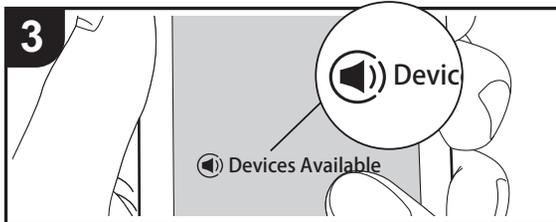
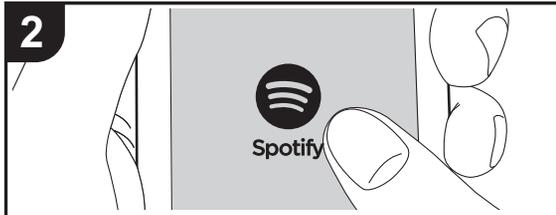
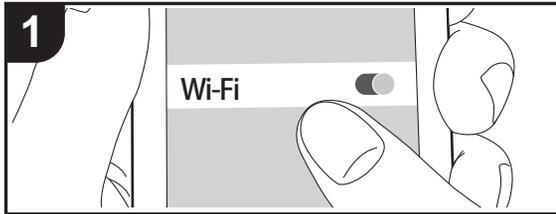
1. Drücken Sie NET RADIO MENU (d) während der Wiedergabe von Tuneln.
2. Wählen Sie "Add to My Presets" auf dem Display aus und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Zum Wiedergeben von Favoriten wählen Sie im oberen Bildschirm von Tuneln den registrierten Sender in "My Presets" aus und bestätigen die Auswahl. Zum Löschen von Favoriten drücken Sie während der Wiedergabe NET RADIO MENU (d), wählen "Remove from My Presets"

aus und bestätigen die Auswahl.

D
E



Spotify



Grundlegender Betrieb

Die Wiedergabe von Spotify Connect ist möglich, wenn Sie dieses Gerät mit dem Netzwerk verbinden, mit dem auch Ihr Smartphone oder Tablet verbunden ist. Zum Verwenden von Spotify Connect muss die Spotify-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet installiert sein, und Sie müssen über ein Spotify-Premiumkonto verfügen.

1. Verbinden Sie das Smartphone mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät.
2. Starten Sie die Spotify-App.
3. Geben Sie den Track in der Spotify-App wieder, wechseln Sie zum Bildschirm zum Steuern der Wiedergabe und tippen Sie unten auf dem Bildschirm auf "Devices Available".
4. Wählen Sie dieses Gerät aus.
 - Dieses Gerät wird als "Pioneer N-70AE XXXXXX" oder "Pioneer N-50AE XXXXXX" angezeigt.
5. Dieses Gerät wird automatisch eingeschaltet, der Eingangsselektor zu Network gewechselt und das Streaming von Spotify gestartet.
 - Wenn "Option Setting" - "Power Off Setting" - "Network Standby" im Setup-Menü auf "Off" eingestellt ist, schalten Sie das Gerät manuell ein und drücken NETWORK auf der Fernbedienung.
 - Informationen zu Spotify-Einstellungen finden Sie unter: www.spotify.com/connect/

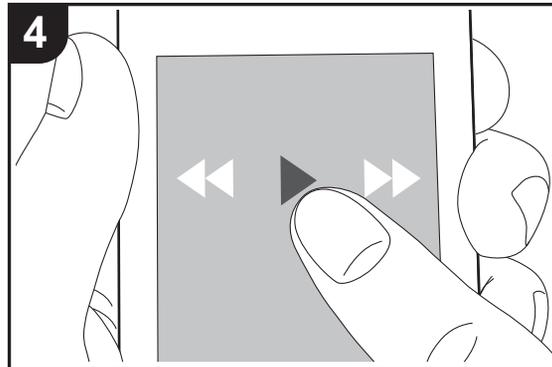
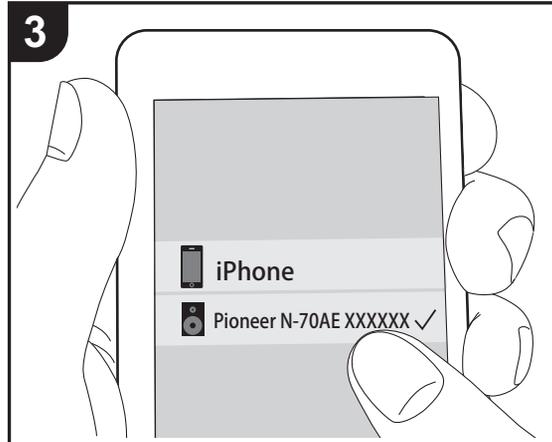
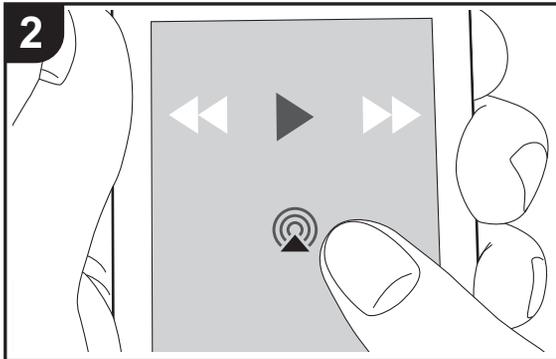
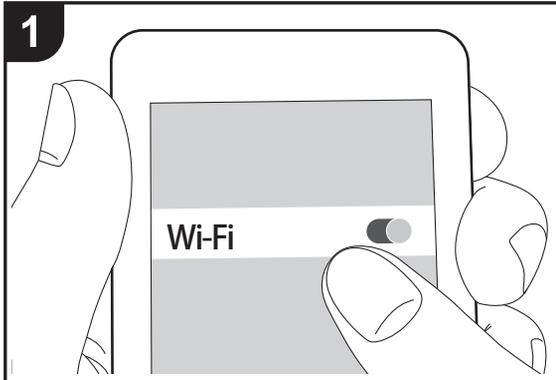
Die folgenden Fernbedienungsvorgänge sind ebenfalls möglich.

- (a) Mit dieser Taste wird die wiederholte Wiedergabe gestartet.
- (b) Mit dieser Taste wird der vorige Track wiedergegeben.
- (c) Mit dieser Taste wird die zufällige Wiedergabe gestartet.
- (d) Mit dieser Taste wird die Wiedergabe pausiert. Wird die Taste bei pausierter Wiedergabe gedrückt, so wird die Wiedergabe fortgesetzt.
- (e) Mit dieser Taste wird der nächste Track wiedergegeben.

D E



AirPlay®



e.g., iOS 10

Grundlegender Betrieb

Es ist eine drahtlose Wiedergabe von Musikdateien auf Geräten wie iPhone®, iPod touch® oder iPad® möglich, welche mit dem gleichen Zugangspunkt wie dieses Gerät verbunden sind. Aktualisieren Sie das Betriebssystem auf Ihrem iOS-Gerät auf die aktuelle Version.

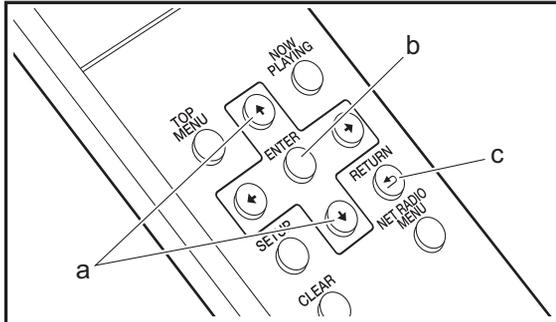
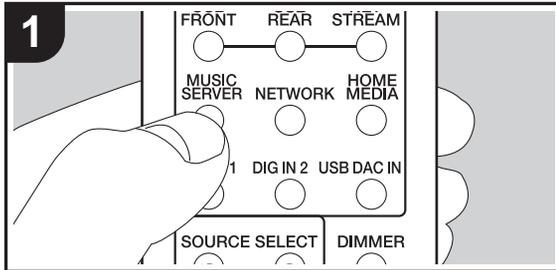
1. Verbinden Sie das iOS-Gerät mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät.
2. Tippen Sie im Wiedergabebildschirm der Musik-App des iOS-Geräts auf das AirPlay-Symbol  und wählen Sie aus der angezeigten Liste von Geräten dieses Gerät aus.
 - Dieses Gerät wird als "Pioneer N-70AE XXXXXX" oder "Pioneer N-50AE XXXXXX" angezeigt.
 - Wenn auf diesem Gerät ein "AirPlay Passwort" festgelegt wurde, geben Sie das festgelegte Passwort ein.
3. Die Musikdateien auf dem iOS-Gerät werden wiedergegeben.
 - Zum Kaufzeitpunkt ist die Network Standby-Funktion auf On eingestellt. Wird eine AirPlay-Wiedergabe gestartet, so wird dieses Gerät automatisch eingeschaltet, und die Wiedergabe beginnt.
 - Aufgrund der Eigenschaften der drahtlosen AirPlay-Technologie kann der Ton auf diesem Gerät im Vergleich zum Ton, der auf dem Bluetooth fähigen Gerät wiedergegeben wird, leicht verzögert sein.
 - SHUFFLE und REPEAT auf der Fernbedienung sind nicht verfügbar. Führen Sie diese Bedienvorgänge am iOS-Gerät aus.

Sie können auch Musikdateien auf einem Computer mit iTunes wiedergeben (Version 10.2.2 oder höher). Vergewissern Sie sich, dass dieses Gerät und der Computer mit dem gleichen Netzwerk verbunden sind, klicken Sie in iTunes auf das AirPlay-Symbol , wählen Sie aus der angezeigten Liste dieses Gerät aus und starten Sie die Wiedergabe einer Musikdatei.

D E



Music Server



Das Streaming von Musikdateien, die auf PCs oder NAS-Geräten gespeichert sind, welche mit demselben Netzwerk wie dieses Gerät verbunden sind, ist möglich. Netzwerkserver, mit denen dieses Gerät kompatibel ist, sind PCs, auf denen Player mit Serverfunktionalität von Windows Media® Player 11 oder 12 installiert sind, sowie NAS mit Heimnetzwerkfunktion. Sie müssen möglicherweise vorab einige Einstellungen vornehmen, um Windows Media® Player 11 oder 12 zu verwenden. Beachten Sie, dass ausschließlich Musikdateien, die in der Windows Media® Player-Bibliothek registriert sind, wiedergegeben werden können.

Konfigurieren von Windows Media® Player

■ Windows Media® Player 11

- Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 11.
- Wählen Sie im Menü "Library" die Option "Media Sharing" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Share my media" und klicken Sie auf "OK", um die kompatiblen Geräte anzuzeigen.
- Wählen Sie dieses Gerät und klicken Sie dann auf "Allow".
 - Wenn dies angeklickt wird, wird das entsprechende Symbol markiert.
- Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.
 - Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

■ Windows Media® Player 12

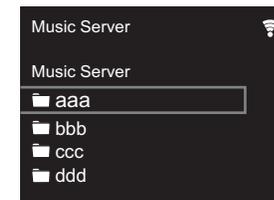
- Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 12.
- Wählen Sie im Menü "Stream" die Option "Turn on media streaming" aus, um ein Dialogfeld zu öffnen.
 - Wenn Medienstreaming bereits eingeschaltet ist,

wählen Sie "Weitere Datenstromoptionen..." im Menü "Datenstrom", um die Player im Netzwerk aufzulisten und gehen Sie dann zu Schritt 4.

- Klicken Sie auf "Turn on media streaming", um eine Liste der Player im Netzwerk anzuzeigen.
- Wählen Sie dieses Gerät in "Media streaming options" aus und überprüfen Sie, dass es auf "Allow" eingestellt ist.
- Klicken Sie auf "OK", um den Dialog zu schließen.
 - Je nach Version von Windows Media® Player können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

Wiedergabe

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Starten Sie den Server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12 oder NAS-Gerät), der die wiederzugebenden Musikdateien enthält.
- Vergewissern Sie sich, dass PCs und/oder NAS korrekt mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät verbunden sind.
- Drücken Sie MUSIC SERVER.



- Wählen Sie den Server oder die Musikdatei mit den Cursortasten (a) auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (b), um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie RETURN (c), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
 - Wenn "No Server" angezeigt wird, überprüfen Sie die

D E



Netzwerkverbindung.

- Je nach verwendetem Server und wiedergegebenen Dateien wird die vergangene und verbleibende Wiedergabedauer möglicherweise nicht angezeigt.
- Bei Musikdateien auf Servern können bis zu 20.000 Tracks pro Ordner angezeigt werden, und die Ordner können bis zu 16-stufig verschachtelt werden.

Ferngesteuerte Wiedergabe von einem PC

Sie können dieses Gerät verwenden, um Musikdateien abzuspielen, die auf Ihrem PC gespeichert sind, indem Sie den PC innerhalb Ihres Heimnetzwerks betreiben. Das Gerät unterstützt die Remotewiedergabe mit Windows Media® Player 12.

1. Schalten Sie Ihren PC ein und starten Sie Windows Media® Player 12.
 2. Öffnen Sie das "Stream"-Menü und überprüfen Sie, dass "Allow remote control of my Player..." markiert ist. Klicken Sie auf "Turn on media streaming", um eine Liste der Player im Netzwerk anzuzeigen.
 3. Wählen Sie die mit Windows Media® Player 12 wiederzugebende Musikdatei aus und klicken Sie sie mit der rechten Maustaste an. Zur Remotewiedergabe einer Musikdatei auf einem anderen Server öffnen Sie in "Other Libraries" den Zielsever und wählen die wiederzugebende Musikdatei aus.
 4. Wählen Sie dieses Gerät in "Play to" aus, um das Fenster "Play to" in Windows Media® Player 12 zu öffnen, und starten Sie die Wiedergabe am Gerät. Wenn auf Ihrem PC Windows® 8.1 ausgeführt wird, klicken Sie auf "Play to" und wählen dann dieses Gerät aus. Bei PCs mit Windows® 10 klicken Sie auf "Cast to Device" und wählen dieses Gerät aus. Bedienvorgänge während der Remotewiedergabe können am PC im Fenster "Play to" vorgenommen werden.
- Die Remote-Wiedergabe ist nicht möglich, wenn ein Netzwerkdienst genutzt wird oder Musikdateien auf

einem USB-Speichergerät wiedergegeben werden.

- Je nach Version von Windows können sich die Namen der auswählbaren Elemente unterscheiden.

Unterstützte Audioformate

Dieses Gerät unterstützt die folgenden Musikdateiformate.

- Beachten Sie, dass eine WLAN-Wiedergabe von Abstraten von 88,2 kHz oder höher sowie DSD nicht unterstützt wird.
- Eine Remotewiedergabe von FLAC und DSD wird ebenfalls nicht unterstützt.
- Dateien mit variabler Bitrate (VBR) werden unterstützt. Die Wiedergabezeit kann jedoch möglicherweise nicht korrekt angezeigt werden.
- Die ferngesteuerte Wiedergabe unterstützt nicht die ununterbrochene Wiedergabe.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Unterstützte Formate: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

WMA (.wma/.WMA):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.
- Die Formate WMA Pro/Voice/WMA Lossless werden nicht unterstützt.

WAV (.wav/.WAV):

WAV-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):

AIFF-Dateien enthalten unkomprimiertes digitales PCM-Audio.

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Unterstützte Formate: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Unterstützte Bitraten: Zwischen 8 kbps und 320 kbps und VBR.

FLAC (.flac/.FLAC):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit

LPCM (Linear PCM):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Unterstützte Abtastfrequenzen: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Quantisierungsbit: 16 Bit, 24 Bit

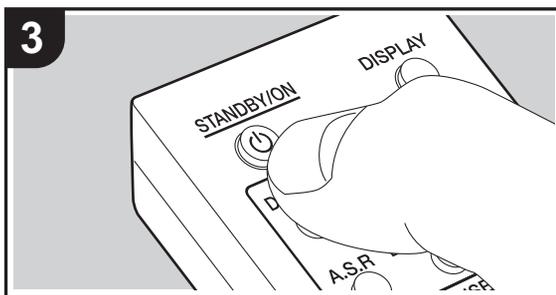
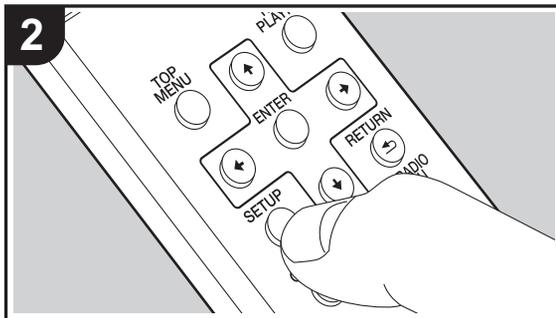
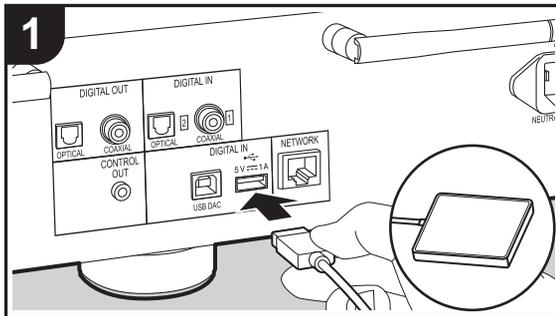
DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Unterstützte Formate: DSF/DSDIFF
- Unterstützte Abtastfrequenzen: 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz

D E



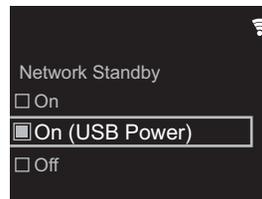
Speichern und Löschen von Musik auf einer USB-Festplatte mithilfe eines Computers, der mit diesem Gerät verbunden ist



Grundlegende Funktionen

Sie können Musikdateien direkt über ein Netzwerk speichern oder löschen, ohne die Festplatte vom USB-Port an der Rückseite dieses Geräts abtrennen und an den Computer anschließen zu müssen.

- Schließen Sie die Festplatte an den USB-Port auf der **Rückseite** des Hauptgeräts an. Wenn Sie eine Festplatte anschließen, verwenden Sie eine Festplatte für Windows®.
 - Um diese Funktion zu verwenden, schließen Sie die Festplatte an den USB-Port auf der **Rückseite** des Hauptgeräts an.
- Formatieren Sie die angeschlossene Festplatte. Wählen Sie "Option Setting" – "Storage" – "Format" im Setup-Menü dieses Geräts aus, wählen Sie "Start" aus und drücken Sie dann ENTER.
 - Das Formatieren mit diesem Gerät ist zum Verwenden dieser Funktion erforderlich.
 - Schalten Sie das Hauptgerät nicht in den Standby-Modus, bis die Formatierung abgeschlossen ist.
 - Beim Formatieren werden alle Daten auf der Festplatte gelöscht. Erstellen Sie eine Sicherungskopie der Daten, bevor Sie die Festplatte formatieren.
 - Wenn ein Formatieren mit diesem Gerät nicht möglich ist, formatieren Sie die Festplatte zunächst mit dem Computer und versuchen dann erneut, sie mit diesem Gerät zu formatieren.
- Wählen Sie "Option Setting" – "Power Off Setting" – "Network Standby" im Setup-Menü dieses Geräts aus, wählen Sie "On (USB Power)" aus und drücken Sie dann ENTER.

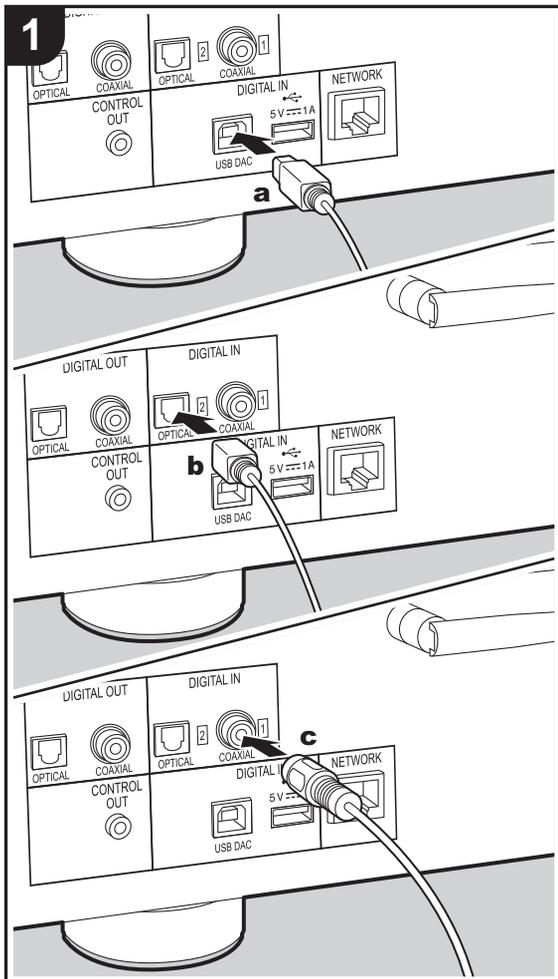


- Schalten Sie dieses Gerät in den Standby-Modus.
 - Wenn dieses Gerät eingeschaltet ist, können Sie nicht mit einem Computer auf die Festplatte zugreifen, die an den USB-Port auf der Rückseite des Hauptgeräts angeschlossen ist.
- Öffnen Sie an einem Computer, der mit dem gleichen Netzwerk wie dieses Gerät verbunden ist, eine Liste mit den Geräten, die mit dem Netzwerk verbunden sind.
 - Dieses Gerät wird als "Model name XXXXXX" angezeigt. ("XXXXXX" sind alphanumerische Zeichen, die das jeweilige Gerät identifizieren.) Bei Windows® wird das Gerät mit einem Computersymbol statt einem Mediengerätesymbol angezeigt. Klicken Sie auf das Computersymbol.
- Im Ordner "USB Storage", der sich im Ordner dieses Geräts befindet, wird der Inhalt der Festplatte angezeigt, die an den USB-Port auf der Rückseite des Hauptgeräts angeschlossen ist. Führen Sie die üblichen Computerschritte zum Speichern bzw. Löschen der Dateien aus.
 - Diese Funktion wurde bei den folgenden Betriebssystemen erprobt (Stand: März 2017):
Windows® 7
Windows® 8.1
Windows® 10
macOS Sierra 10.12
 - Wenn dieses Gerät in Windows® nicht in der Netzwerkliste angezeigt wird, führen Sie den Schritt "Auf die neuesten Daten aktualisieren" aus.
 - Der Betrieb beim Wiedergeben von Tracks usw. auf einer Festplatte, die an dieses Gerät angeschlossen ist, oder auf anderen Netzwerkgeräten kann nicht garantiert werden.

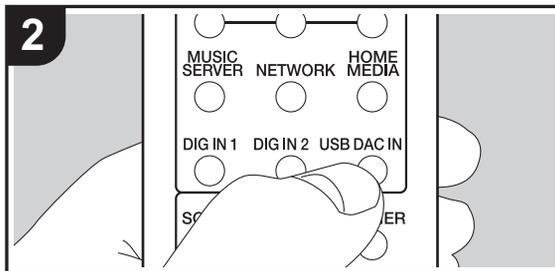
D E



Verwenden dieses Geräts als D/A-Wandler



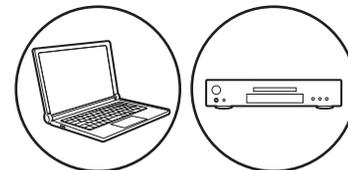
a USB-Kabel, **b** Digitales Optisches Kabel, **c** Digitales Koaxialkabel



Sie können die digitalen Audiosignale von Computern und Audiogeräten wie CD-Playern in analoge Signale umwandeln und dann über die ANALOG OUT-Buchsen ausgeben. Sie müssen den speziellen Treiber auf Ihrem Computer installieren, wenn Audiosignale von diesem Computer wiedergegeben werden sollen. Laden Sie die Treibersoftware von unserer Website herunter: <http://www.pioneer-audiovisual.eu/>

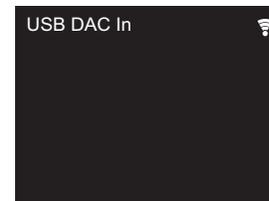
Anschlüsse

Verwenden Sie ein USB-Kabel (A—B-Typ), um einen Computer anzuschließen. Verwenden Sie entweder ein digitales optisches Kabel oder ein digitales Koaxialkabel je nach den Buchsen des Geräts, das angeschlossen werden soll, um Audiogeräte wie CD-Player anzuschließen.



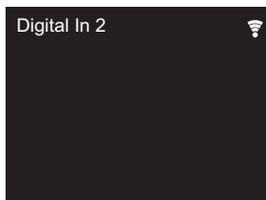
Wiedergabe

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Wenn die Wiedergabe von einem Computer erfolgen soll, der an den USB DAC-Port angeschlossen ist, drücken Sie USB DAC IN, um den Eingang an diesem Gerät zu "USB DAC In" zu ändern.





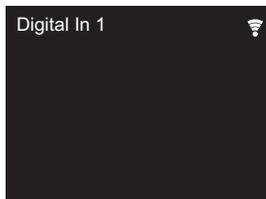
Wenn die Wiedergabe von einem Gerät erfolgen soll, das an die DIGITAL IN OPTICAL-Buchse angeschlossen ist, drücken Sie DIG IN 2, um den Eingang an diesem Gerät zu "Digital In 2" zu ändern.



Signale mit einer Abtastfrequenz und Quantisierungs-Bitrate von bis zu 192 kHz/24 Bit

D
E

Wenn die Wiedergabe von einem Gerät erfolgen soll, das an die DIGITAL IN COAXIAL-Buchse angeschlossen ist, drücken Sie DIG IN 1, um den Eingang an diesem Gerät zu "Digital In 1" zu ändern.

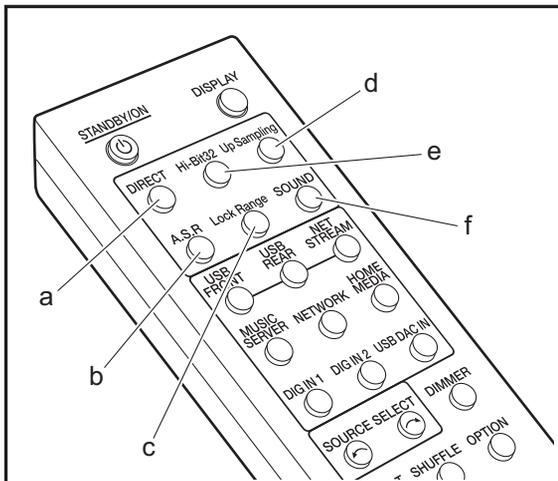


3. Starten Sie die Wiedergabe am Player.

- Sie können die folgenden digitalen Signale in dieses Gerät eingeben.
(Der Betrieb kann nicht mit allen Geräten und in allen Umgebungen gewährleistet werden.)
 - Signale, die über den USB DAC-Port eingegeben werden können: Lineare PCM-Signale mit einer Abtastfrequenz und Quantisierungs-Bitrate von bis zu 384 kHz/32 Bit und DSD mit einer Abtastfrequenz von bis zu 11,2 MHz
 - Signale, die über die DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL-Buchsen eingegeben werden können: Lineare PCM



Anpassen der Klangqualität



Der Originalklang wird naturgetreu reproduziert (DIRECT-Modus)

Verarbeitungen, welche die Klangqualität beeinträchtigen, werden ausgeschaltet, damit ein naturgetreuerer Klang ausgegeben werden kann.

1. Drücken Sie DIRECT (a).

 - Die DIRECT-Anzeige an der Vorderseite des Hauptgeräts leuchtet, wenn der DIRECT-Modus aktiviert ist.
 - Wenn der DIRECT-Modus aktiviert ist, sind Auto Sound Retriever, Hi-Bit32 und Up Sampling stets deaktiviert.

- Sie können auch A.S.R (b) drücken, um die Funktion ein-/auszuschalten.
- Diese Funktion kann im DIRECT-Modus nicht verwendet werden.

■ Hi-Bit32

Der dynamische Bereich wird erweitert, indem Audiosignale mit Bitratenquantisierungen zwischen 16 Bit und 24 Bit zu einer Bitratenquantisierung von 32 Bit umgewandelt werden. So lässt sich der Klang glatter und feiner reproduzieren.

- Die Hi-Bit32-Anzeige an der Vorderseite des Hauptgeräts leuchtet, wenn diese Funktion aktiviert ist.
- Sie können auch Hi-Bit32 (e) drücken, um die Funktion ein-/auszuschalten.
- Diese Funktion kann im DIRECT-Modus nicht verwendet werden.

Wiedergabe bei noch höherer Klangqualität (SOUND-Menü)

Verwenden Sie das SOUND-Menü, um Audiodaten auf verschiedene Arten zu verarbeiten und die Qualität der Klangwiedergabe auf viele Arten zu erhöhen.

1. Drücken Sie SOUND (f).

■ Up Sampling

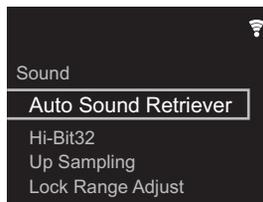
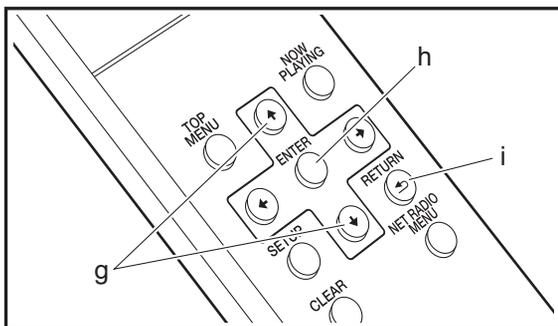
Durch ein Erhöhen der Abtastfrequenz kann eine Klangreproduktion mit höherer Klarheit erzielt werden.

- Die Up Sampling-Anzeige an der Vorderseite des Hauptgeräts leuchtet, wenn diese Funktion aktiviert ist.
- Sie können auch Up Sampling (d) drücken, um die Funktion ein-/auszuschalten.
- Diese Funktion kann im DIRECT-Modus nicht verwendet werden.

■ Lock Range Adjust

Die Klangqualität wird erhöht, indem der Sperrbereich für Zufallsgeräusche verringert wird. Wird der Sperrbereich jedoch zu stark verringert, kann es zu Wiedergabeunterbrechungen und Störgeräuschen kommen. Passen Sie den Sperrbereich während einer Audiowiedergabe an. Es kann für jeden Eingangsselektor ein eigener Wert für diese Einstellung ausgewählt werden. "Range 7" (Standardwert) bis "Range 1 (for Expert)"

- Sie können auch Lock Range (c) drücken, um den Lock Range Adjust-Einstellungsbildschirm zu öffnen.



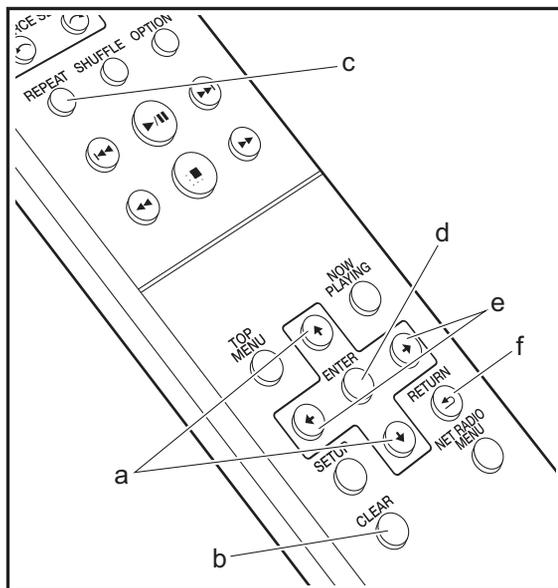
2. Wählen Sie den Menüpunkt oder Einstellwert mit den Cursortasten auf der Fernbedienung aus und drücken Sie ENTER (h), um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie RETURN (i), um zur vorigen Anzeige zurückzukehren.
3. Drücken Sie SOUND (f), um die Einstellungen zu verlassen.

■ Auto Sound Retriever

Zur Kompensation von beim Komprimieren gelöschten Teilen kann das Gerät die Klangflexion aufwerten und verbessern.



Eingeben von Text



Texteingabe bei Passwörtern usw. erfolgt über die Tasten der Fernbedienung.

↕/↕-Tasten (a): Bei jedem Tastendruck wird das Zeichen geändert.

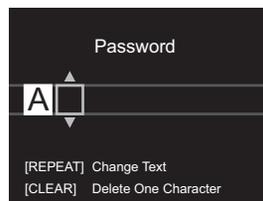
CLEAR-Taste (b): Das Zeichen an der Position des Cursors wird gelöscht.

REPEAT -Taste (c): Bei jedem Tastendruck wird der Texttyp in dieser Reihenfolge geändert: Großbuchstaben → Kleinbuchstaben → Ziffern → Symbole.

ENTER -Taste (d): Der eingegebene Inhalt wird bestätigt.

←/→-Tasten (e): Bewegen Sie den Cursor an die gewünschte Eingabeposition.

RETURN-Taste (f): Die Eingabe wird abgebrochen, und der vorige Bildschirm wird geöffnet.



D
E



Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players

Aufgrund von Updates an der Firmware (System-Software) nach dem Kauf oder Änderungen an der Firmware während der Herstellung kann es zu Abweichungen zwischen verfügbaren Funktionen und Bedienungsanleitung kommen.

Informationen zu neuen und geänderten Funktionen des Players finden Sie in den folgenden Referenzen:

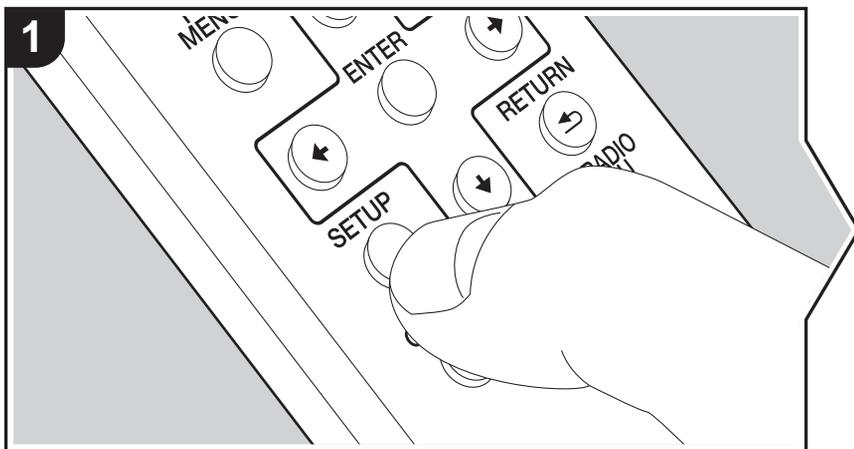
[Ergänzende Informationen zu den Funktionen des Players](#)

>>> [Hier klicken](#) <<<



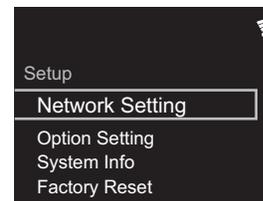


Erweiterte Einstellungen

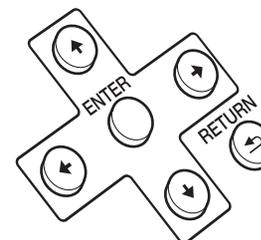


Mit den erweiterten Einstellungen dieses Geräts können Sie Leistung und Bedienfreundlichkeit individuell anpassen.

1. Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung.



2. Wenn der Setup-Bildschirm angezeigt wird, wählen Sie den Inhalt oder die Einstellung mit den Cursortasten auf der Fernbedienung aus und drücken ENTER, um die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie RETURN, um zum vorigen Bildschirm zurückzukehren.
3. Drücken Sie SETUP, um die Einstellungen zu verlassen.



Network Setting

■ Connection

Hier wird der Netzwerkverbindungstyp ausgewählt.

"Wi-Fi": Verbinden mit WLAN

"Wired" (Standardwert): Verbinden mit kabelgebundenem LAN

Führen Sie "Wi-Fi Setup" aus, wenn Sie "Wi-Fi" auswählen.

■ Wi-Fi Setup

Vornehmen von Wi-Fi-Verbindungseinstellungen. (→P12)

Kann nur ausgewählt werden, wenn "Wi-Fi" in "Connection" ausgewählt ist.



- Sie können die Wi-Fi-Verbindungseinstellungen über einen Webbrowser am Computer vornehmen. Einzelheiten finden Sie unter "Web Setup" (➔P31).

■ **DHCP**

"On" (Standardwert): Auto-Konfiguration durch DHCP

"Off": Manuelle Konfiguration ohne DHCP

Wenn "Off" ausgewählt wird, müssen "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" und "DNS Server" manuell eingestellt werden.

■ **IP Address**

Anzeige/Einstellung der IP-Adresse.

■ **Subnet Mask**

Anzeige/Einstellung der Untermaske.

■ **Gateway**

Anzeige/Einstellung des Gateways.

■ **DNS Server**

Anzeige/Einstellung des primären DNS-Servers.

■ **Proxy URL**

Anzeige/Einstellung der Proxy-Server-URL.

■ **Proxy Port**

Bei Eingabe von "Proxy URL" wird die Proxyserver-Portnummer angezeigt/eingestellt.

■ **Friendly Name**

Ändern Sie den Gerätenamen dieses Geräts, der auf anderen Geräten im Netzwerk angezeigt wird, in einen einfach wiederzuerkennenden Namen. Sie können bis zu 31 Zeichen eingeben. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben von Text" (➔P27). Wenn die Eingabe beendet ist, drücken Sie ENTER.

■ **AirPlay Password**

Sie können ein Passwort mit bis zu 31 Zeichen festlegen, sodass nur registrierte Benutzer AirPlay verwenden können. Einzelheiten zum Eingeben von Text finden Sie unter "Eingeben

von Text" (➔P27). Wenn die Eingabe beendet ist, drücken Sie ENTER.

■ **Network Check**

Sie können die Netzwerkverbindung überprüfen.

Option Setting

■ **Power Off Setting**

Auto Standby	Diese Einstellung schaltet das Gerät nach 20 Minuten Inaktivität ohne Audioeingang automatisch in den Standby-Modus. "On" (Standardwert): Das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet. "Off": Das Gerät schaltet nicht automatisch in den Standby-Modus.
Network Standby	Wenn diese Funktion den Wert "On" aufweist, können Sie dieses Gerät mit einer Anwendung zum Steuern des Geräts über das Netzwerk einschalten. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie "On (USB Power)" ausgewählt haben und dieses Gerät sich im Standby-Modus befindet, können Sie mit einem Computer, der mit dem gleichen Netzwerk verbunden ist wie dieses Gerät, auf eine Festplatte zugreifen, die an den USB-Port auf der Rückseite des Hauptgeräts angeschlossen ist. • Wenn entweder "On" (Standardeinstellung) oder "On (USB Power)" ausgewählt ist, so ist der Stromverbrauch im Standby-Modus höher als üblich. • Wenn die Netzwerkverbindung unterbrochen wird, so wird "Network Standby" möglicherweise deaktiviert, um den Stromverbrauch zu verringern.

■ **Digital Filter**

"Slow": Weicher, flüssiger Klang

"Sharp" (Standardwert): Klang mit mehr Struktur und Kontur

"Short": Zügiger, dynamischer Klang

D E



■ Storage

Information	Es werden Dateisystem, verfügbarer Speicherplatz und gesamter Speicherplatz der Festplatte angezeigt, die an den USB-Port auf der Rückseite des Hauptgeräts angeschlossen ist.
Format	<p>Formatieren Sie die Festplatte, die an den USB-Port auf der Rückseite des Hauptgeräts angeschlossen ist. Die Festplatte muss von diesem Gerät formatiert werden, damit der Zugriff über einen Computer, der mit dem gleichen Netzwerk verbunden ist wie dieses Gerät, auf die Festplatte möglich ist, die an dieses Gerät angeschlossen ist. Erstellen Sie eine Sicherungskopie der Daten, bevor Sie die Festplatte formatieren. Beim Formatieren werden alle Daten auf der Festplatte gelöscht. Wählen Sie zum Formatieren "Start" aus und drücken Sie dann ENTER.</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Tracks, Dateien usw. auf einer Festplatte, die mit diesem Gerät formatiert wurde, können nicht angezeigt werden, auch wenn die Festplatte direkt an einen Computer angeschlossen wird.

■ Language

Wählen Sie die Sprache aus, die auf dem Display angezeigt wird.
 English (Standardwert), German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish, Russian, Chinese

■ Digital Out

Nehmen Sie Einstellungen für die digitale Audioausgabe vor.
 "On" (Standardwert), "Off"

■ Balance Out (nur N-70AE)

Sie können die Phase der XLR ANALOG OUT-Buchse an diesem Gerät ändern und an die Phase der XLR-Buchse am angeschlossenen Gerät anpassen.
 "2-HOT/3-COLD" (Standardwert), "2-COLD/3-HOT"

- Wenn Sie einen integrierten Verstärker oder ein andere Gerät mit einem analogen Audiokabel anschließen, wählen Sie "2-HOT/3-COLD" aus. Die Phase der ausgehenden Audiosignale wird umgekehrt, wenn Sie "2-COLD/3-HOT" auswählen.

System Info

Die MAC-Adresse dieses Geräts und die aktuelle Firmware-Version werden angezeigt.

Factory Reset

Setzen Sie die Einstellungen dieses Geräts auf den Status bei Auslieferung zurück. Es wird empfohlen, geänderte Einstellungen zu notieren, bevor das Gerät auf den Auslieferungszustand zurückgesetzt wird. Wählen Sie "Start" aus und bestätigen Sie die Auswahl, um fortzufahren. Das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn die Initialisierung abgeschlossen ist.

Update

"Update" wird nur angezeigt, wenn Firmware-Updates vorliegen.

■ via Network

Drücken Sie zur Auswahl ENTER, wenn Sie die Firmware über das Netzwerk aktualisieren möchten.

■ via USB

Drücken Sie zur Auswahl ENTER, wenn Sie die Firmware über USB aktualisieren möchten.

Web Setup

Sie können die Wi-Fi-Verbindungseinstellungen über einen Webbrowser am Computer vornehmen. Achten Sie darauf, dass der Computer nicht per Funkverbindung mit dem Router verbunden ist.

Wenn dieses Gerät über ein Ethernet-Kabel mit dem Router verbunden ist, kann diese Einstellung nicht vorgenommen werden.

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung, wählen Sie "Wi-Fi" in "Network Setting" – "Connection" aus und wählen Sie dann "Wi-Fi Setup" aus.
- Wählen Sie mit \uparrow/\downarrow den Wert "Use iOS Device" aus und drücken Sie ENTER.
- In der Liste der WLAN-Verbindungen auf Ihrem Computer wählen Sie die SSID dieses Geräts aus (softap_0009B0xxxxxx).
 - "xxxxxx" in der SSID sind die unteren drei Bytes der MAC-Adresse.
- Öffnen Sie den Webbrowser auf Ihrem Computer und greifen Sie auf <http://192.168.200.1>

DE



zu.

6. Das "Web Setup"-Menü wird geöffnet. Nehmen Sie Netzwerkeinstellungen für dieses Gerät vor.
- Je nach verwendeten Geräten und nach Anschlussumgebung ist diese Funktion möglicherweise nicht verfügbar.
 - Lesen Sie die entsprechende Bedienungsanleitung, um sich über die Verwendung des Computers zu informieren.
 - Da diese Verbindungsart nicht verschlüsselt wird, können geringfügige Sicherheitsrisiken bestehen.



Firmware-Update

Update-Funktion dieses Geräts

Bei diesem Gerät kann die Firmware (Systemsoftware) über ein Netzwerk oder den USB-Port aktualisiert werden. Dadurch können Verbesserungen an verschiedenen vorhandenen Funktionen vorgenommen und neue Funktionen hinzugefügt werden.

So wird das Update ausgeführt

Es gibt zwei Möglichkeiten zur Aktualisierung der Firmware: über das Netzwerk und über USB. Das Update dauert in jedem Fall etwa 5 Minuten, sowohl über Netzwerk als auch über USB. Darüber hinaus werden die vorhandenen Einstellungen unabhängig von der verwendeten Update-Methode garantiert.

- Aktuelle Informationen zu Updates finden Sie auf unserer Firmenwebsite. Die Firmware dieses Geräts muss nicht aktualisiert werden, wenn kein Update verfügbar ist.
- Updates über das Netzwerk können je nach Verbindungsstatus auch länger dauern.
- Während der Aktualisierung nicht
 - Abtrennen und erneutes Anschließen von Kabeln oder USB-Speichergeräten oder Ausführen von Bedienvorgängen bei der Komponente, z. B. Ausschalten
 - Zugreifen auf dieses Gerät von einem PC oder einem Smartphone aus mithilfe einer Anwendung

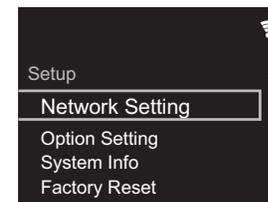
Haftungsausschluss: Das Programm und die begleitende Onlinedokumentation erhalten Sie zur Verwendung auf eigenes Risiko.

Wir übernehmen keinerlei Haftung bei Schadenersatzansprüchen oder anderen Forderungen bezüglich Ihrer Verwendung des Programms oder der begleitende Onlinedokumentation, ungeachtet der Rechtstheorie und unabhängig davon, ob die Forderungen aus unerlaubter oder vertragsgemäßer Handlung resultieren.

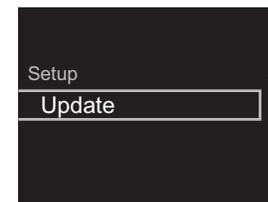
In keinem Fall übernehmen wir irgendeine Haftung gegenüber Ihnen oder Dritten bei irgendwelchen besonderen, indirekten, zufälligen oder Folgeschäden einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Schadenersatz, Erstattungen oder Schäden durch Verlust von gegenwärtigen oder zukünftigen Gewinnen, Verlust von Daten oder aus anderen Gründen.

Aktualisierung der Firmware über das Netzwerk

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist, und die Verbindung zum Internet gesichert ist.
 - Schalten Sie die Steuerung aus (PC usw.), die mit dem Netzwerk verbunden ist.
 - Beenden Sie die Wiedergabe von Internetradio, USB-Speichergeräten oder Servern.
1. Der Einrichtungsbildschirm wird auf dem Display angezeigt, wenn SETUP auf der Fernbedienung gedrückt wird.



2. Drücken Sie **▲/▼** und **ENTER**, um "Update" - "via Network" in dieser Reihenfolge auszuwählen.



- "Update" wird nur angezeigt, wenn Firmware-Updates vorliegen.
3. Drücken Sie **ENTER**, um das Firmware-Update zu starten.
 - "COMPLETE" wird angezeigt, wenn das Update

DE



abgeschlossen ist.

- Drücken Sie **⏻**/I STANDBY/ON am Hauptgerät, um das Gerät auszuschalten. Der Vorgang ist abgeschlossen und Ihre Firmware ist auf die neuste Version aktualisiert.

Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird: Wenn ein Fehler auftritt, wird "***-*-* Error!**" auf dem Display dieses Geräts angezeigt. ("*****" steht für ein alphanumerisches Zeichen.) Überprüfen Sie das Folgende:

- *-01, *-10:** Kein Ethernet-Kabel gefunden. Schließen Sie das Ethernetkabel richtig an.
- *-02, *-03, *-04, *-05, *-06, *-11, *-13, *-14, *-16, *-17, *-18, *-20, *-21:** Internetverbindungsfehler. Überprüfen Sie das Folgende:
 - Der Router ist eingeschaltet.
 - Dieses Gerät und der Router sind über das Netzwerk verbunden.

Versuchen Sie, die Stromversorgung des Geräts und des Routers aus- und wieder anzuschalten. Dies könnte das Problem lösen. Wenn Sie immer noch keine Verbindung zum Internet herstellen können, könnten der DNS-Server oder Proxy-Server vorübergehend nicht erreichbar sein. Überprüfen Sie den Status bei Ihrem ISP-Anbieter.

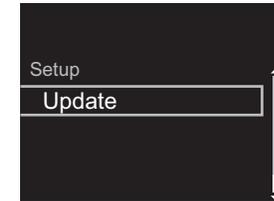
- Sonstiges:** Entfernen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie es erneut.

Update über USB

- Halten Sie ein USB-Speichergerät mit mindestens 128 MB bereit (FAT16- oder FAT32-Dateisystemformat).
- Löschen Sie alle Daten auf dem USB-Speichergerät.
- Schalten Sie die Steuerung aus (PC usw.), die mit dem Netzwerk verbunden ist.
- Beenden Sie die Wiedergabe von Internetradio, USB-Speichergeräten oder Servern.
- Einige USB-Speichergeräte brauchen lange zum Laden, werden möglicherweise nicht korrekt geladen oder nicht ordnungsgemäß eingezogen, abhängig vom Gerät und ihrem Inhalt.

- Wir übernehmen keinerlei Haftung für Datenverluste, Schäden an Daten oder fehlerhafte Speichervorgänge, die durch die Verwendung des USB-Speichergeräts mit diesem Gerät entstehen. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis.

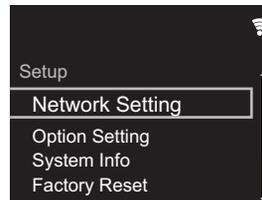
- Schließen Sie das USB-Speichergerät an Ihren PC an.
- Laden Sie die Firmwaredatei von unserer Firmenwebsite auf Ihren PC herunter und entpacken Sie sie. Firmwaredateien werden folgendermaßen benannt:
PIONAP****_*****_****.zip
Entpacken Sie die Datei auf Ihrem PC. Die Anzahl der entpackten Dateien und Ordner variiert je nach Modell.
- Kopieren Sie alle entpackten Dateien und Ordner ins Stammverzeichnis des USB-Speichergerätes.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie die entpackten Dateien kopieren.
- Schließen Sie das USB-Speichergerät an den USB-Port dieses Geräts an.
 - Wenn Sie eine USB-Festplatte an den USB-Anschluss des Gerätes anschließen, empfehlen wir Ihnen die Verwendung seines Wechselstromnetzadapters für die Stromversorgung.
 - Wenn auf dem USB-Speichergerät Partitionen angelegt wurden, wird jede Partition als unabhängiges Gerät behandelt.
- Der Setup-Bildschirm wird auf dem Display angezeigt, wenn die SETUP-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.



- "Update" wird nur angezeigt, wenn Firmware-Updates vorliegen.
- Drücken Sie ENTER, um das Firmware-Update zu starten.
 - "COMPLETE" wird angezeigt, wenn das Update abgeschlossen ist.
 - Drücken Sie **⏻**/I STANDBY/ON am Hauptgerät, um das Gerät auszuschalten. Der Vorgang ist abgeschlossen und Ihre Firmware ist auf die neuste Version aktualisiert.
 - Entfernen Sie das USB-Speichergerät von diesem Gerät.

Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird: Wenn ein Fehler auftritt, wird "***-*-* Error!**" auf dem Display dieses Geräts angezeigt. Überprüfen Sie das Folgende:

- *-01, *-10:** Kein USB-Speichergerät gefunden. Überprüfen Sie, ob USB-Speichergerät sowie USB-Kabel korrekt mit dem USB-Port dieses Geräts verbunden ist. Schließen Sie das USB-Speichergerät an eine externe Stromquelle an, wenn es über eine eigene Stromversorgung verfügt.
- *-05, *-13, *-20, *-21:** Die Firmwaredatei befindet sich nicht im Stammordner des USB-Speichergeräts, oder sie wurde für ein anderes Modell erstellt. Versuchen Sie es nochmals ab dem Herunterladen der Firmwaredatei.
- Sonstiges:** Entfernen Sie das Netzkabel, schließen Sie es wieder an und versuchen Sie es erneut.



- Drücken Sie **⬆**/**⬆** und ENTER, um "Update" - "via USB" in dieser Reihenfolge auszuwählen.

DE



Fehlerbehebung

Bevor Sie den Vorgang starten

Bei instabilem Betrieb können Probleme möglicherweise durch einfaches Aus-/Einschalten, Schalten in den Standby-Modus oder Abtrennen und erneutes Anschließen des Netzkabels anstatt durch Überprüfen von Einstellungen und Bedienvorgängen behoben werden. Versuchen Sie die einfachen Maßnahmen jeweils am Gerät und der daran angeschlossenen Komponente. Wenn das Problem nach Ausführen der Maßnahmen unter "Fehlerbehebung" weiterhin besteht, kann es möglicherweise behoben werden, indem das Gerät in den Auslieferungszustand zurückgesetzt wird. Beachten Sie, dass Ihre Einstellungen verloren gehen, wenn das Gerät zurückgesetzt wird. Notieren Sie sich also Ihre Einstellungen, bevor Sie fortfahren.

Zurücksetzen des Geräts (die werksseitigen Standardeinstellungen werden wiederhergestellt)

1. Drücken Sie SETUP auf der Fernbedienung, wählen Sie "Factory Reset" - "Start" im Setup-Bildschirm aus und drücken Sie ENTER.
2. Drücken Sie ENTER.
3. Das Gerät wird in den Standby-Modus geschaltet, und die Einstellungen werden zurückgesetzt.

■ Stromversorgung

Das Gerät lässt sich nicht einschalten

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie mindestens 2 Minuten und stecken Sie es dann wieder ein.

Das Gerät schaltet sich unerwartet ab

- Das Gerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn die Einstellung "Option Setting" - "Power Off Setting" - "Auto Standby" im Setup-Menü aktiviert ist.

Die /I STANDBY/ON-Anzeige am Hauptgerät blinkt weiterhin blau, und es sind keine Bedienvorgänge möglich

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie mindestens 2 Minuten und stecken Sie es dann wieder ein. Wenn das Problem damit nicht behoben ist, handelt es sich möglicherweise um einen Funktionsfehler. Entfernen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und wenden sich an Ihren Händler oder unseren Kundendienst, um sich unterstützen zu lassen.

■ Das Display leuchtet nicht

- Es ist möglich, dass das Display durch Drücken von DISPLAY ausgeschaltet wurde. Drücken Sie DISPLAY, um das Display einzuschalten.

■ Wi-Fi-Verbindung

- Entfernen Sie die Netzkabel dieses Geräts sowie des Routers und schließen Sie sie wieder an. Starten Sie den Router neu.

Es ist keine Verbindung mit dem Zugangspunkt möglich

- Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen für SSID und Verschlüsselung (WEP usw.) korrekt sind.
- Eine Verbindung mit einer SSID, die Multi-Byte-Zeichen enthält, wird nicht unterstützt. Benennen Sie die SSID des WLAN-Routers nur mit alphanumerischen Ein-Byte-Zeichen und versuchen Sie es erneut.
- Die SSID wird nicht angezeigt, wenn sich die Einstellung des WLAN-Routers im unsichtbaren Modus befindet (Modus, um den SSID-Schlüssel zu verbergen) oder wenn JEDE Verbindung ausgeschaltet ist. Ändern Sie die Einstellung und versuchen Sie es erneut.

Es wird eine Verbindung mit einer anderen als der ausgewählten SSID hergestellt

- Bei einigen Zugangspunkten ist es möglich, mehrere SSIDs für ein Gerät einzurichten. Wenn Sie die Taste zur automatischen Einstellung an einem solchen Router verwenden, werden Sie möglicherweise mit einer anderen als der gewünschten SSID verbunden. Verwenden Sie in diesem Fall eine Verbindungsmethode mit Passworteingabe.

Die Wiedergabe wird unterbrochen, und es erfolgt keine Kommunikation

- Verringern Sie den Abstand zum Zugangspunkt und entfernen Sie ggf. Hindernisse, sodass Sichtverbindung besteht. Versuchen Sie es dann erneut. Stellen Sie das Gerät entfernt von Mikrowellenherden oder anderen Zugangspunkten auf. Es wird empfohlen, den Zugangspunkt und das Gerät im gleichen Raum zu platzieren.
- Wenn sich ein Metallobjekt in der Nähe des Geräts befindet, kann es sein, dass eine WLAN-Verbindung nicht möglich ist, da das Metall Auswirkungen auf die Funkwellen hat.
- Wenn sich andere Zugangspunkte in der Nähe des Geräts befinden, können verschiedene Probleme wie Unterbrechungen bei Wiedergabe und Kommunikation auftreten. Sie können diese Probleme vermeiden, indem Sie den Kanal des Zugangspunkts ändern. Anweisungen zum Ändern der Kanäle finden Sie in der Anleitung des Zugangspunkts.

■ Audio

Ton ist unterbrochen

- Wird der Sperrbereich über die Lock Range Adjust-Einstellung zu stark verringert, kann es zu Wiedergabeunterbrechungen und Störgeräuschen kommen. Wiedergabeunterbrechungen durch Anpassungen des Sperrbereichs sind kein Garantiefall. Passen Sie den Sperrbereich während einer Audiowiedergabe an.



Es erfolgt keine digitale Klanguasgabe

- Stellen Sie "Option Setting" – "Digital Out" im Setup-Menü auf "On" ein.
- DSD-Audio kann nicht digital ausgegeben werden.

■ Eine Wiedergabe von USB-Speichergeräten/HDDs ist nicht möglich

- Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät bzw. das USB-Kabel korrekt mit dem USB-Anschluss des Geräts verbunden ist.
- Trennen Sie das USB-Speichergerät von diesem Gerät ab und schließen Sie es dann wieder an.
- Von diesem Gerät werden USB-Speichergeräte und HDDs möglicherweise nicht korrekt erkannt. Versuchen Sie, dieses Gerät in den Standby-Modus zu schalten und dann wieder einzuschalten.
- Abhängig von der Art des Formats kann die Wiedergabe u. U. nicht ordnungsgemäß ausgeführt werden. Überprüfen Sie die unterstützten Dateiformate. (→P16)
- Hinweise zu USB- und HDD-Geräten (→P16)

■ Netzwerkfunktion

- Wenn Sie keinen Netzwerkdienst auswählen können, ist die Auswahl nach dem Starten der Netzwerkfunktion verfügbar.
- Entfernen Sie die Netzkabel dieses Geräts sowie des Routers und schließen Sie sie wieder an. Starten Sie den Router neu.

Kann nicht auf das Internetradio zugreifen

- Auf bestimmte Netzwerkdienste oder Inhalte, die durch das Gerät erhältlich sind, kann u. U. nicht zugegriffen werden, wenn der Serviceprovider seinen Service beendet.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Modem und Router ordnungsgemäß angeschlossen sind, und stellen Sie

sicher, dass beide eingeschaltet sind.

- Je nach ISP ist die Einstellung des Proxyservers notwendig.
- Vergewissern Sie sich, dass der verwendete Router und/oder das Modem von Ihrem ISP unterstützt wird.

Kann nicht auf den Netzwerksver zugreifen

- Dieses Gerät muss mit dem gleichen Router verbunden sein wie der Netzwerksver.
- Dieses Gerät ist kompatibel mit Netzwerksvern mit Windows Media® Player 11 und 12 sowie mit NAS mit Heimnetzwerkfunktion. Wird ein PC verwendet, können außerdem nur Musikdateien wiedergegeben werden, die in der Bibliothek von Windows Media® Player registriert sind.

Die Wiedergabe stoppt beim Hören der Musikdateien auf dem Netzwerksver

- Wenn der PC als Netzwerksver verwendet wird, schließen Sie alle Anwendungen bis auf die Serversoftware (Windows Media® Player 12 usw.).
- Wenn der PC große Dateien herunterlädt oder kopiert, kann die Wiedergabe u. U. unterbrochen werden.

Die Album- und Künstlernamen für den Music Server werden nicht angezeigt

- Metadaten wie Album- und Künstlernamen müssen serverseitig erkannt werden, damit sie an dieses Gerät verteilt werden können. Die Funktion hängt daher von Ihren NAS-/Serverspezifikationen ab.
- Die unterstützten Dateiformate hängen von der NAS-/Serversoftware ab. Einzelheiten erfahren Sie beim Hersteller der NAS-/Serversoftware.

Albumcover in Music Server werden manchmal angezeigt, manchmal nicht

- Music Server hängt von den Spezifikationen der Serversoftware ab.
- Die unterstützten Formate hängen von der Serversoftware ab.

- Einzelheiten erfahren Sie beim Hersteller der Serversoftware.

■ Speichern und Löschen von Musik auf einer USB-Festplatte, die an dieses Gerät angeschlossen ist, mithilfe eines Computers

Wird eine Festplatte durch dieses Gerät formatiert und danach an einen Computer angeschlossen, können die Dateien auf der Festplatte nicht vom Computer angezeigt, gelesen oder bearbeitet werden.

- Da die Festplatte durch dieses Gerät in ein spezielles Format gebracht wird, können bei Anschließen der Festplatte an einen Windows- oder Macintosh-Computer die Dateien auf der Festplatte nicht vom Computer angezeigt, gelesen oder bearbeitet werden.

Dieses Gerät wird in der Netzwerkgeräteliste auf dem Computer nicht angezeigt

- Wenn dieses Gerät eingeschaltet ist, können Sie nicht mit einem Computer auf die Festplatte zugreifen, die an den USB-Port auf der Rückseite des Hauptgeräts angeschlossen ist. Sie müssen zunächst "Network Standby" auf "On (USB Power)" einstellen und dann dieses Gerät in den Standby-Modus schalten. Wählen Sie im Setup-Menü "Option Setting" – "Power Off Setting" – "Network Standby" aus, wählen Sie dann "On (USB Power)" aus, drücken Sie ENTER und schließlich STANDBY/ON auf der Fernbedienung, um dieses Gerät in den Standby-Modus zu schalten.

■ D/A-Wandlerfunktion

- Vergewissern Sie sich, dass jede Videokomponente ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Geben Sie Audiodaten wieder, die mit den Eingangsbuchsen dieses Geräts kompatibel sind. (→P25)



Es ist keine Audiowiedergabe vom Computer möglich

- Deaktivieren Sie die Stummschaltfunktion am Computer.
- Wählen Sie in den Audioausgabeeinstellungen des Computers dieses Gerät aus. Wenn der Eingang dieses Geräts eine andere Einstellung als "USB DAC In" aufweist, wird das Gerät vom Computer nicht erkannt.
- Sie müssen den speziellen Treiber auf Ihrem Computer installieren, wenn Audiosignale von diesem Computer wiedergegeben werden sollen. Laden Sie die Treibersoftware von unserer Website herunter:
<http://www.pioneer-audiovisual.eu/>
- Werden mehrere Anwendungen gleichzeitig auf dem Computer ausgeführt, schließen Sie die Anwendungen, die Sie nicht benötigen.

Die Abtastfrequenz über den USB DAC In-Eingang bleibt immer gleich

- Je nach Einstellungen des Computers werden unterschiedliche Abtastfrequenzen verschiedener Dateien für die Ausgabe zur gleichen Abtastfrequenz umgewandelt.

Andere Computersounds als Musik werden über den USB DAC In-Eingang empfangen.

- Je nach Einstellungen des Computers werden Computersounds wie der Ton beim Hochfahren oder Fehlertöne möglicherweise über dieses Gerät ausgegeben.



Allgemeine technische Daten

■ Analoger Audioausgang

Ausgangsnennleistungspegel und Impedanz

- RCA OUT: 2,2 Vrms (1 kHz, 0 dB) / 500 Ω
- XLR OUT (N-70AE): 4,2 Vrms (1 kHz, 0 dB) / 500 Ω

Frequenzgang

- 4 Hz - 90 kHz (-3 dB)

Signal-/Rauschabstand

- (N-70AE) RCA OUT: 114 dB (A-Gewichtung), XLR OUT: 117 dB (A-Gewichtung)
- (N-50AE) RCA OUT: 112 dB (A-Gewichtung)

Dynamikbereich

- 117 dB (24 Bit, 32 Bit)

THD+N

- 0,0017 %

Kanalabstand

- 110 dB (1 kHz)

■ Kopfhörerausgang (N-70AE)

Ausgangsleistung

- 100 mW + 100 mW (32 Ω, 1 kHz 1% THD (Gesamtverzerrung))

Unterstützte Kopfhörerimpedanz

- 16 Ω - 600 Ω

Frequenzgang

- 4 Hz - 80 kHz (-3 dB)

THD+N

- 0,01 %

■ Digital-Audio-Eingang

FRONT/REAR USB

- Typ A, USB 2.0 High-Speed
- DC-Ausgang: 5 V 1 A (Rückseite) / 5 V 0,5 A (Vorderseite)

USB DAC

- Typ A, USB 2.0 High-Speed

Digitaler koaxialer Eingang

- RCA-Buchse, 0,5 Vp-p / 75 Ω

Digitaler optischer Eingang

- Optische Buchse, -24 dBm oder mehr / 660 nm

■ Digitaler Audioausgang

Digitaler koaxialer Ausgang

- RCA-Buchse, 0,5 Vp-p / 75 Ω

Optischer koaxialer Ausgang

- Optische Buchse, -14 - -21 dBm / 660 nm

■ Netzwerk

Kabelgebundenes LAN

- Ethernet-Buchse
- 10BASE-T/100BASE-TX

Wireless LAN (Wi-Fi)

- IEEE 802.11 a/b/g/n-Standard
- 5 GHz/2,4 GHz-Band

■ Sonstiges

Control-Ausgang

- Ø3,5 Minibuchse (Mono)

■ Allgemeine Daten

Stromversorgung

- AC 220 – 240 V, 50/60 Hz

Stromverbrauch

- N-70AE: 40,0 W
- N-50AE: 30,0 W
- 0,3 W (Im Standby-Modus)
- 2,0 W (Im Standby-Modus, Network Standby: On, Network Setting: Wired)
- 2,4 W (Im Standby-Modus, Network Standby: On, Network Setting: Wi-Fi)

Auto Standby

- On (20 min) / Off

Abmessungen (B × H × T)

- N-70AE: 435 mm × 121 mm × 364 mm
- N-50AE: 435 mm × 99 mm × 340 mm

Gewicht

- N-70AE: 11,4 kg
- N-50AE: 7,4 kg



Lizenz- und Warenzeicheninformationen



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad may affect wireless performance.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.

The Spotify software is subject to third party licenses found here: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>

Chromecast is a trademark of Google Inc.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows 7, Windows Media, and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

macOS is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

All other trademarks are the property of their respective owners. / Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. / El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. / Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà dei rispettivi proprietari. / Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. / Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende rechthebbenden. / Alla andra varumärken tillhör deras respektive ägare.

D
E

Pioneer

2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

<U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

<Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)8142 4208 188 (Product Support)

<UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

<France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Register your product on / Enregistrez votre produit sur / Registre su producto en /
Registrazione il proprio prodotto su / Registrieren Sie hier Ihr Produkt / Registreer uw product op / Registrera din produkt på
<http://www.pioneer.eu> (Europe / Europe / Europa / Europa / Europa / Europa / Europa)

© 2017 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2017 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" is a trademark of Pioneer Corporation, and is used under license.

SN 29403190

F1706-0



* 2 9 4 0 3 1 9 0 *