DE

Beyond Audio, **HiFi ROSE**

Advanced All-In-One Network Streamer **RS520**



Beyond Audio, **HiFi ROSE**




flac 24bits 48kHz 2ch, MQA x 384kHz
All-In-One Network Streamer RS520
RS520
VU MODE
04:38


rose

Advanced All-In-One Network Streamer RS520

- All-in-One Netzwerk-Streamer der Referenzklasse
- Netzwerk-Streamer + DAC + Class AD-Verstärker mit GaN FET der nächsten Generation
- Hochauflösende Musikwiedergabe (DSD512, PCM 32bit/768kHz)
- Hochpräziser Femto-Takt
- Lineare Stromversorgung zur signifikanten Rauschreduzierung

Hi-Res	**DSD**	Native DSD 512	**Ein-/ Ausgänge**	**Speaker**	2ch 250W(8Ω)
	PCM	32bit / 768kHz		**USB-Audio-Eingang**	USB 2.0 Typ-B
Ein-/ Ausgänge	**Digital-Eingang**	Optisch, Koaxial, eARC		**USB Audio-Ausgang**	USB 3.0 Typ-A
	Digital-Ausgang	Optisch, Koaxial	**Netzwerk-verbindung**	**Ethernet**	10/100/1000 BASE-T
	Analog-Eingang	Line-Eingang		**WiFi**	Optional_dongle (2.4GHz/5GHz)
	Analog-Ausgang	Pre-out_RCA			
	HDMI-Ausgang	4K		**Bluetooth**	Optional_dongle

Konnektivität Bluetooth, DLNA, Airplay, Spotify Connect, Roon Ready
Design 346 × 328 × 127 mm / 8,1 kg / 12,6” Touchscreen mit weitem Betrachtungswinkel
Farbe Schwarz, Silber



Absolute Pure Sound Integrated Amplifier RA180

- Class AD-Verstärker mit GaN FET der nächsten Generation
- Multi-Output-Komponente
- Entwickelt für Wiedergabe bis in den Super-Hochtöner-Bereich
- Ausbalancierte Stromversorgung
- Phono-Verstärker mit variabler EQ

Ein-/ Ausgänge	**Analog-Eingang**	Line1, Line2, Line3 (Bypass), Balanced, Phono(MM/MC)
	Analog-Ausgang	Subwoofer
Speaker	**Stereo(A/B)**	4ch 200W(8Ω)
	Stereo(A), BTL(B)	Stereo(A): 4ch 200W(8Ω) / BTL(B) : 2ch 400W(8Ω)
	BTL(A/B)	BTL(A) : 2ch 400W(8Ω) / BTL(B) : 2ch 400W(8Ω)

Design 430 × 391 × 124 mm / 16,7 kg / Massives Aluminium, Rostfreier Stahl
Farbe Silber



Complete HiFi Network Streamer RS250A

- Netzwerk-Streamer der Referenzklasse
- Netzwerktransport + DAC
- Hochauflösende Musikwiedergabe (DSD512, PCM 32bit/768kHz)
- Hochpräziser Femto-Takt
- Lineare Stromversorgung zur signifikanten Rauschreduzierung

Hi-Res	DSD	Native DSD 512	Ein-/ Ausgänge	Kopfhörer-Ausgang	3,5mm
	PCM	32bit / 768kHz		USB-Audio-Eingang	USB 2.0 Typ-B
Ein-/ Ausgänge	Digital-Eingang	Optisch, Koaxial		USB Audio-Ausgang	USB 3.0 Typ-A
	Digital-Ausgang	Optisch, Koaxial	Netzwerk-verbindung	Ethernet	10/100/1000 BASE-T
	Analog-Eingang	Line-Eingang		WiFi	802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)
	Analog-Ausgang	Pre-out_RCA		Bluetooth	V4.0 / V3.0+HS
	HDMI-Ausgang	4K			

Konnektivität Bluetooth, DLNA, Airplay, Spotify Connect, Roon Ready
Design 278 × 31 × 83 mm / 3,2 kg / 8,8” Touchscreen mit weitem Betrachtungswinkel
Farbe Schwarz, Silber



High Performance Network Streamer RS150B

- Flaggschiff-Netzwerk-Streamer
- Netzwerktransport + DAC
- Fortschrittliches DAC-Design für reinen Klang mit geringem Rauschen und Verzerrung
- Hochauflösende Musikwiedergabe (DSD512, PCM 32bit/768kHz)
- Hochpräziser Femto-Takt
- Lineare Stromversorgung zur signifikanten Rauschreduzierung

Hi-Res	DSD	Native DSD 512	Ein-/ Ausgänge	HDMI-Ausgang	4K
	PCM	32bit / 768kHz		USB-Audio-Eingang	USB 2.0 Typ-B
Ein-/ Ausgänge	Digital-Eingang	Optisch, Koaxial, AES/EBU, HDMI ARC, USB Audio		USB Audio-Ausgang	USB 3.0 Typ-A
	Digital-Ausgang	Optisch, Koaxial, AES/EBU, I2S-DVI, I2S-RJ45	Netzwerk-verbindung	Ethernet	10/100/1000 BASE-T
	Analog-Eingang	Line-Eingang		WiFi	Optional_dongle
	Analog-Ausgang	Pre-out_XLR, Pre-out_RCA		Bluetooth	Optional_dongle

Konnektivität Bluetooth, DLNA, Airplay, Spotify Connect, Roon Ready
Design 430 × 318 × 124 mm / 11 kg / 14,9” Touchscreen mit weitem Betrachtungswinkel
Farbe Schwarz, Silber



HiFi Network Streamer RS201 Series

- Referenzklasse All-in-One Netzwerk-Streamer
- Netzwerk-Streamer + DAC + Verstärker
- Integrierter Hochleistungs-Verstärker (50W*2 Kanäle)
- Hochauflösende Musikwiedergabe möglich (DSD256, PCM 32bit/384kHz)
- Ein Femto-Takt sorgt für höchste Präzision
- Verbindung mit digitaler Ausrüstung und Vorverstärker möglich
- Gewinner der drei weltweit wichtigsten Designpreise (Red Dot, GOOD DESIGN, PIN-UP)

Hi-Res	**DSD**	Native DSD 256	**Ein-/ Ausgänge**	**Kopfhörer-Ausgang**	3.5mm
	PCM	32bit / 384kHz		**USB-Ausgang**	USB 3.0 / 2.0 Typ-A
Ein-/ Ausgänge	**Digital-Eingang**	Optisch	**AMP**	**AMP**	50W X 2CH(4Ω)
	Digital-Ausgang	Optisch	**Netzwerk-verbindung**	**Ethernet**	10/100/1000 BASE-T
	Analog-Eingang	Line-Eingang		**WiFi**	802.11 a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)
	Analog-Ausgang	Pre-out_RCA			
	HDMI-Ausgang	4K		**Bluetooth**	V4.0 / V3.0+HS

Konnektivität Bluetooth, DLNA, Airplay, Spotify Connect, Roon Ready
Design 278 × 231 × 85 mm / 2,3 kg / 8,8“ Touchscreen mit großem Betrachtungswinkel
Farbe Silber



HiFi Media Player RS301

- High-End All-in-One Lautsprecher
- Netzwerk-Streamer + DAC + Verstärker + Lautsprecher
- 3-Wege full-range Lautsprecherkonfiguration
- Hochauflösende Musikwiedergabe möglich (DSD256, PCM 32bit/384kHz)
- Kraftvolle Klangwiedergabe mit Dual-Passiv-Woofer-Engine-Design (Patentierte Technologie)
- Gewinner der drei weltweit wichtigsten Designpreise (Red Dot, PIN-UP, iF)

Konnektivität Ethernet, WiFi, Bluetooth, DLNA, Airplay
Rückseite Micro USB, USB Typ-A, USB Typ-B, Micro SD, Kopfhörer, AUX
Design 360 × 122 × 119 mm / 1,9 kg / 5” IPS-Touchscreen-Panel
Farbe Silber



Premium Media Player RS350

- Casual All-in-One Lautsprecher
- Netzwerk-Streamer + DAC + Verstärker + Lautsprecher
- 3-Wege full-range Lautsprecherkonfiguration
- Wiedergabe verschiedener Dateiformate möglich (Musik, Video, Bild)
- Kraftvolle Klangwiedergabe mit Dual-Passiv-Woofer-Engine-Design (Patentierte Technologie)

Konnektivität WiFi, Bluetooth, DLNA, Airplay
Rückseite Micro USB, USB Typ-A, Micro SD, Kopfhörer
Design 364 × 123 × 123 mm / 1,5 kg / 5” IPS touch panel
Farbe Weiß



HiFi ROSE CD Drive RSA780 Series

- USB-Isolator zur Blockierung von Bewegungsgeräuschen
- USB Typ-B -Anschluss für HiFi-Audio
- 900 g Gewicht für stabile CD-Wiedergabe
- Minimierte Bewegungsgeräusche durch Isolatoren
- CD-Ripping-Funktionen enthalten

Rückseite USB Typ-B
Design 152 × 152 × 25 mm / 0,9 kg
Farbe Silber



Innovatives ROSE OS-System

Spotify Connect

Spotify Connect ermöglicht das Abspielen und drahtlose Steuern von Spotify-Musik auf Ihrem ROSE OS über ein Netzwerk. Mit der Spotify Connect-Funktion können Sie eine Vielzahl von Musik in HiFi-Klangqualität auf Ihrem ROSE-Gerät genießen.

Hi-Res Audio

HiFi ROSE-Geräte sind mit einer „High-Resolution Audio“-Lizenz der JAS (Japan Audio Society) zertifiziert.

TIDAL

Genießen Sie Musik-Streaming und Videos mit den einzigartigen Funktionen von TIDAL. Unterstützt den MQA Full Decoder, sodass Sie hochauflösende Musik genießen können.

4K Video

Sie können hochauflösende Videos auf YouTube, TIDAL und Bugs genießen und Videodateien in verschiedenen Formaten abspielen.

Qobuz

Genießen Sie das Musik-Streaming mit den verschiedenen Funktionen von Qobuz. Die Unterstützung für Hi-Res Audio (24bit/192kHz) bedeutet, dass Sie hochauflösende Musik genießen können.

MQA

Enthält MQA-Technologie, die es ermöglicht, MQA-Audiodateien und -Streams wiederzugeben und den Klang der originalen Masteraufnahme zu liefern.

Roon Ready

ROSE OS ist vollständig kompatibel mit Roon Core und Roon Ready zertifiziert, entsprechend allen Anforderungen von Roon Labs. Sie können HiFi-Klangqualität auf Ihrem ROSE-Gerät mit den leistungsstarken Musikverwaltungsfunktionen von Roon genießen.

ROSE Radio

Genießen Sie Rose Radio, das aus etwa 30.000 Radiosendern aus 200 Ländern weltweit besteht. Die Sender sind in verschiedene Kategorien organisiert, und Sie können mit Filtern nach Genre/Region/Sprache leicht nach Sendern suchen.

Bugs

Hören Sie hochauflösende Musik auf Bugs. Einfacher Zugriff auf bestehende Funktionen, einschließlich Login, Playlists und Wiedergabe.

ROSE Tube

Sie können alle Inhalte und Musik auf YouTube genießen.

Radio

Hören Sie verschiedene Internetradio-Sender aus aller Welt. Speichern Sie Ihre Lieblingssender.

CD-Player

Spielen Sie CDs ab, indem Sie ein externes USB-CD-ROM-Laufwerk anschließen.

ROSE Podcast

Hören Sie verschiedene Podcasts aus aller Welt.

CD-Ripping

Rippen Sie CDs, indem Sie ein externes USB-CD-ROM-Laufwerk anschließen, und speichern Sie sie auf einem Speichergerät.

Uhr

Es werden verschiedene Design-Uhrfunktionen bereitgestellt, wie z.B. Wecker und Wetterinformationen.

Musikbibliothek

Verwalten Sie Ihre Musikdateien unter verschiedenen Kategorien, wie Alben, Künstlern und Genres.

Apple Music App

Genießen Sie kuratierte Playlists, die nach den musikalischen Vorlieben von Apple Music zusammengestellt wurden. Erleben Sie eine Vielzahl von Titeln auf Apple Music.

Meine Playlist

Erstellen Sie Ihre eigene Wiedergabeliste. Sie können auch Ihre Freunde registrieren und diese mit ihnen teilen.

ROSE Connect Remote-Anwendung

Eine spezielle Remote-App steht zur Verfügung, die es den Nutzern ermöglicht, ihr ROSE-Gerät bequem zu steuern und intelligent zu verwalten. Die Remote-App wird auf verschiedenen Plattformen unterstützt, darunter iPhone, iPad, Android-Smartphones und PCs.

Steuerung

Sie können die verschiedenen HiFi-ROSE-Funktionen kabellos frei und bequem steuern.

Steuerung	Sie können eine Vielzahl an Funktionen aus der Ferne steuern, darunter Musik, ROSE Tube, TIDAL, Qobuz, Bugs, Radio, Apple Music und CD-Ripping.
Fernbedienung	ROSE Connect beinhaltet eine Fernsteuerungsfunktion.
Suche	Sie können bequem nach einer Vielzahl von Musik in der Mediathek suchen.

Streaming

Sie können Musik, die auf Ihrem Telefon gespeichert ist, einfach und bequem auf Ihrem ROSE-Gerät abspielen. Genießen Sie verlustfreies, hochqualitatives Streaming.

Playlist

Erstellen Sie Ihre eigene Playlist. Erstellen Sie eine Playlist in “Musik” und “ROSE Tube” und sehen Sie sie unter “Home - Meine Musik” ein.

Mit Freunden teilen

Sie können Ihre Playlists mit Freunden teilen oder Musik hören, die von ihnen empfohlen wird. Kommunizieren Sie über Musik mit Ihren Freunden.

Mit Freunden teilen

Scannen Sie die Musik in Ihrem lokalen Speicher, um sie in verschiedene Kategorien zu organisieren.



BEDIENUNGS-ANLEITUNG

RS520 Gebrauchsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorkehrungen 14

1. Warnungen 14
2. Vorsichtsmaßnahmen 15

Komponentenliste 16

Standort / Funktion der Tasten und Anschlüsse 17

1. Vorderseite des Produkts 17
2. Rückseite des Produkts 18
3. Fernbedienung 19

Produktinstallation 20

1. Produktdesign und empfohlener Installationsort 20
2. Anschluss des Netzkabels 21
3. Richtiges Anschließen von rückseitigen Anschlüssen und Kabeln 22
   - 3-1. Verbindung zwischen analogem Ausgangsport und Leistungsverstärker oder AV-Receiver
   - 3-2. Verbindung zwischen analogem Eingangsport und Audiogerät
   - 3-3. Verbindung zwischen analogem Ein-/Ausgangsport und Audiogerät (TV oder Geräte mit digitalen Ein-/Ausgabefunktionen)
   - 3-4. Verbindung zwischen dem USB-Audioausgang und dem externen DAC
   - 3-5. Wie man den USB-Audioeingang anschließt
   - 3-6. Wie man den eARC-Eingang anschließt
   - 3-7. Wie man den HDMI-Ausgang anschließt
   - 3-8. Wie man den Trigger-Eingang/-Ausgang an einen IR-Empfänger anschließt
   - 3-9. Wie man den Lautsprecherausgang L/R anschließt
4. Externe Speichergeräte (USB, Micro SD) und SATA-Speichergeräte 32
5. Anschluss einer SSD 33
   - 5-1. Einsetzen der SSD
   - 5-2. Formatierung nach der Installation der SSD
   - 5-3. Kopieren von Dateien über das Netzwerk
6. Netzwerkverbindung 35
   - 6-1. Ethernet-Verbindung (kabelgebunden)
   - 6-2. WLAN-Verbindung (drahtlos)
7. Koppeln mit der Bluetooth-Fernbedienung 37
8. Verbindung mit RoonReady 37

Standard-Einstellungen 39

1. Ein-/Ausschalter 39
2. Ein-/Ausgabe-Einstellungen 39

2-1. Eingang
2-1-1. RS520
2-1-2. LINE-Eingang(L/R)
2-1-3. COAX-Eingang
2-1-4. OPT-Eingang
2-1-5. USB-Eingang
2-2. Ausgabe
2-2-1. USB DAC
2-2-1-1. MQA-Typ
2-2-1-2. PCM-Abtastfrequenz (Resampling Frequency)
2-2-1-3. DSD-Modus
2-2-1-4. Software-Lautstärkeregelung
2-2-1-5. Kalibrierung der unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle
2-2-1-6. OUTPUT-Verstärkung
2-2-2. HDMI
2-2-2-1. PCM-Abtastfrequenz (Resampling Frequency)
2-2-2-2. DSD-Modus
2-2-2-3. HDMI-Passthrough
2-2-2-4. Software-Lautstärkeregelung
2-2-2-5. Kalibrierung der unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle
2-2-2-6. OUTPUT-Verstärkung
2-2-3. Digital
2-2-3-1. MQA-Typ
2-2-3-2. PCM-Abtastfrequenz (Resampling Frequency)
2-2-3-3. DSD-Modus
2-2-3-4. Software-Lautstärkeregelung
2-2-3-5. Kalibrierung der unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle
2-2-4. Unsymmetrisch (L/R)
2-2-4-1. Pre-Out Level Settings
2-2-4-2. Software-Lautstärkeregelung
2-2-4-3. Kalibrierung der unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle
2-2-4-4. FIR-Interpolationsfilter
2-2-4-5. PCM-Abtastfrequenz (Resampling Frequency)
2-2-4-7. DSD-Modus

Wiedergabe 53
1. Standard-Wiedergabe 53
2. Medienbibliothek 53
2-1. Medien-Scanning aktivieren
2-2. Nach dem Medien-Scanning

Zusätzliche Informationen 55
1. Firmware-Update 55
1-1. OTA-Update ausführen
1-2. Update über das Einstellungsmenü
1-3. Firmware-Installation bei XMOS/Audio MCU-Update-Popup
2. MQA (Master-Qualität authentifiziert) 59
3. Werksreset 59

Produktspezifikationen 60
1. Spezifikationen 60
2. Analoge Audio-Spezifikationen 61

Garantie 62

FAQ 63

Sicherheitsvorkehrungen

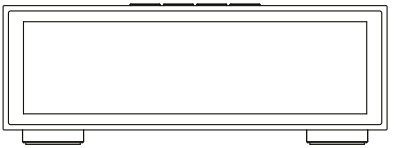
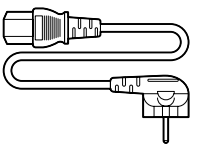
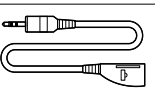
1. Warnungen

- Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf das Produkt an, werfen Sie es nicht und schlagen Sie es nicht mit scharfen Gegenständen.
- Wenn das Produkt von Kindern verwendet wird, sollten Eltern oder Erziehungsberechtigte ihnen die korrekte Nutzung erklären und sicherstellen, dass sie es richtig verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt nur innerhalb eines Temperaturbereichs von 0–40 °C und nicht in heißen oder feuchten Umgebungen. Installieren Sie das Produkt in einem gut belüfteten Bereich, nicht in einem geschlossenen Raum. Das Produkt kann in einer Umgebung unter 0 °C oder in einem abgeschlossenen Raum mit hoher Temperatur, wie z. B. einer Sauna, brechen, korrodieren, überhitzen oder Feuer fangen. Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten können außerdem die Oberfläche sowie die Schaltkreiskomponenten des Produkts beschädigen.
- Verwenden Sie unbedingt ein originales Netzkabel von ROSE. Andere Kabel können zu Betriebsstörungen oder Schäden (verminderte Leistung) am Produkt führen.
- Verschütten Sie weder Schmutz noch Flüssigkeit auf das Produkt. Dies kann die Bauteile und Schaltkreise beschädigen. Sollte das Produkt nass werden, schalten Sie es nicht ein. Wenden Sie sich an das nächstgelegene Servicezentrum. In diesem Fall sind kostenlose Reparaturen jedoch ausgeschlossen.
- Schließen Sie keine Antennen oder Zubehörteile an, die nicht von ROSE zertifiziert sind, und stellen Sie das Produkt nicht auf Objekte, die Funkwellen stören könnten (z. B. Stahltisch, Mikrowelle usw.).
- Das Produkt ist empfindlich gegenüber Funkwellen, daher kann sich die Leistung verschlechtern, wenn es in der Nähe von Stahl oder elektromagnetischen Geräten verwendet wird.
- So ersetzen Sie die Sicherung: Ziehen Sie das Netzkabel vom Gerät ab, entfernen Sie die Sicherung und ersetzen Sie sie durch eine Sicherung mit denselben Spezifikationen.
- Das Etikett dieses Produkts befindet sich an der Unterseite des Geräts.

2. Vorsichtsmaßnahmen

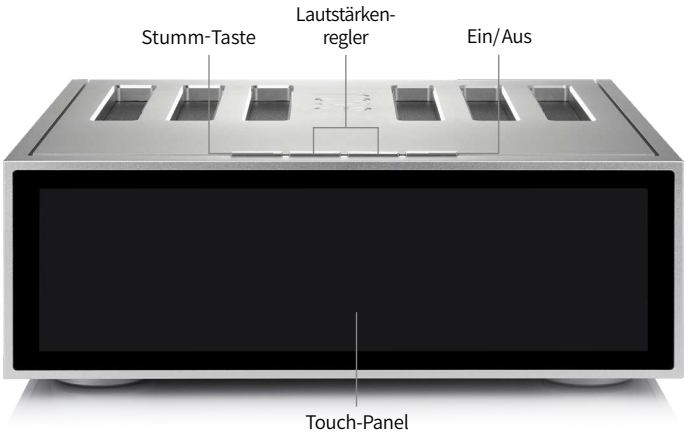
- Der Inhalt des Benutzerhandbuchs basiert auf den Werkseinstellungen des Produkts.
- Einige Inhalte dieses Handbuchs können ohne vorherige Ankündigung an den Nutzer geändert werden, um die Produktleistung zu verbessern.
- Die Funktionen und Zusatzdienste des Produkts können je nach Land, Software-Spezifikationen und Richtlinienänderungen des Dienstanbieters variieren.
- Reparaturen aufgrund von Benutzerfehlern oder Produktdefekten können Benutzerdaten (Musikdateien, Videodateien usw.) löschen. ROSE übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Datenverluste.
- Bei gleichzeitiger Nutzung von Bluetooth und einem drahtlosen 2,4-GHz-LAN kann es aufgrund von Signalstörungen zu einer langsamen WLAN-Verbindung oder zu Problemen bei der Audiowiedergabe über Bluetooth kommen. In diesem Fall wird empfohlen, WLAN-Verbindungen im 5-GHz-Band zu verwenden.
- Verwenden Sie keine chemischen Lösungen (Alkohol, Verdünner, Lösungsmittel usw.) oder Reinigungsmittel zur Reinigung des Produkts. Das Reiben des Produkts mit einer chemischen Lösung kann Hitze erzeugen und das Produkt in Brand setzen. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches Tuch oder Handtuch.
- Zerlegen, modifizieren oder reparieren Sie das Produkt nicht eigenständig. Andernfalls entfällt Ihr Anspruch auf kostenlose Reparaturen. Falls durch eine solche Handlung eine Fehlfunktion auftritt, wenden Sie sich für Reparaturen an ein autorisiertes Servicezentrum.
- Es sind nur Programme verfügbar, die vom Hersteller bereitgestellt werden. Die Übertragung selbst erstellter oder vom Benutzer veränderter Dateien auf das Produkt kann zu Betriebsfehlern oder schwerwiegenden Problemen führen. ROSE übernimmt in solchen Fällen keine Verantwortung.
- Wenn der Touchscreen beschädigt ist, berühren Sie ihn nicht mit den Händen. Wenden Sie sich sofort an das Servicezentrum, da Verletzungsgefahr besteht.
- Installieren Sie das Produkt in der Nähe einer Steckdose, damit der Netzstecker leicht entfernt werden kann.
- Für HDMI- und USB-Kabel wird empfohlen, zertifizierte Produkte zu verwenden. Andernfalls kann es zu Verbindungsfehlern kommen, die Ton- oder Bildprobleme verursachen können. Wenn Sie ein HDMI-Verlängerungskabel verwenden, schließen Sie es unbedingt über ein HDMI-Repeater-Gerät (Signalverstärker) an.

Komponentenliste

1	Hauptgerät	
2	Bluetooth-Fernbedienung	
3	Stromkabel	
4	Bedienungsanleitung	
5	SSD-Montageschrauben	
6	AAA Batterien für die Fernbedienung	
7	Externer IR-Empfänger	

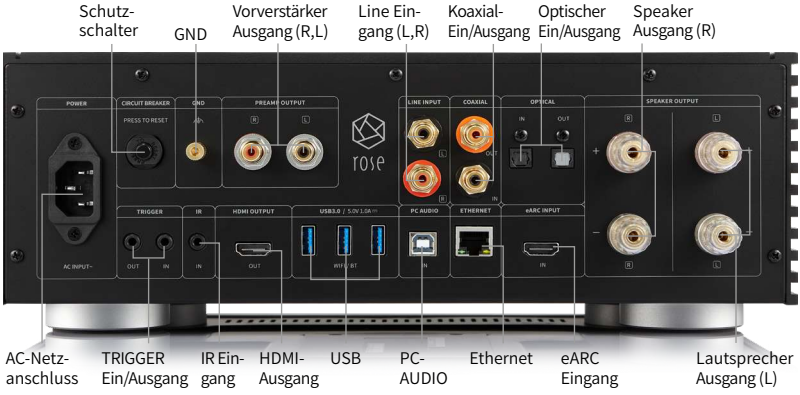
Standort / Funktion der Tasten und Anschlüsse

1. Vorderseite des Produkts



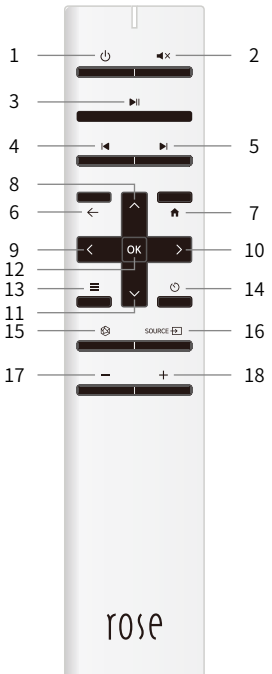
Ein/Aus	· Durch Drücken der Ein-/Aus-Taste können Sie das Gerät ein- oder ausschalten sowie in den Standby-Modus wechseln oder diesen verlassen. · Wenn die Ein-/Aus-Taste gedrückt wird, erscheint innerhalb von 5 Sekunden das ROSE-Logo auf dem LCD-Bildschirm und der Startbildschirm wird nach dem Hochfahren angezeigt. *※ Detaillierte Funktionen siehe „Ersteinstellungen – Ein-/Aus-Taste“ (Seite 39)*
Laut-stärken-regler	Sie können die Lautstärke einstellen, indem Sie die Tasten Lautstärke +/– drücken. Die Lautstärke kann in 100 Stufen von 0 bis 99 angepasst werden. ⚠ ***Achtung:*** *Bitte beachten Sie, dass das Hören von Musik über einen längeren Zeitraum bei hoher Lautstärke zu Hörschäden führen kann.*
Touch-Panel	Sie können den Bildschirm durch mehrmaliges Berühren verschieben.
Stumm-Taste	Sie können den Ton mit der Stumm-Taste ein- oder ausschalten.

2. Rückseite des Produkts



AC-Netzanschluss	**AC INPUT ~**	Connect the AC power cable here.
Schutzschalter	⏚	Ein Leistungsschutzschalter wird verwendet, um die Leitfähigkeit des eingehenden Stroms zu verbessern. Dadurch wird die Klangauflösung optimiert, indem ein breiter Durchlass für den eingehenden Strom sichergestellt wird.
GND		Dies ist ein Anschluss, der das externe Gerät mit der Erdung verbindet.
USB-Audio-Eingang	-	Sie können den RS520 als USB-DAC für Ihren PC verwenden, nachdem Sie den PC-Audioanschluss (Rückseite) mit einem USB-Typ-B-Kabel mit dem PC verbunden haben.
Optischer Eingang	-	Schließen Sie das optische Kabel hier an, um digitale Signale zu empfangen (44,1 – 192 kHz).
Optischer Ausgang	-	Schließen Sie das optische Kabel hier an, um digitale Signale auszugeben (44,1 – 192 kHz).
Lautsprecher Ausgang (L/R)		Er besteht aus 2-Kanal-Stereo und gibt 250 W (8 Ω) pro Kanal aus.
Analog-Eingang	-	Schließen Sie das RCA-Kabel hier an, um analoge Signale zu empfangen (Max.: 9,0 dBu / 2,2 Vrms).
Analog-Ausgang	-	Schließen Sie das RCA-Kabel hier an, um analoge Signale auszugeben (Max.: 9,0 dBu / 2,2 Vrms).
Ethernet	-	Schließen Sie das LAN-Kabel an diesem Anschluss an.
USB 3.0	5V 1.0A ⎓ USB 3.0	Sie können ein USB-Speichergerät anschließen, um Musikdateien abzuspielen, oder ein CD-ROM-Laufwerk verbinden, um die Ripping-Funktion zu nutzen.
HDMI	-	Sie können das HDMI-Kabel anschließen, um das Videosignal (bis zu 3840×2160 / 60 Hz) auf Ihrem Fernseher oder Monitor wiederzugeben.
eARC		Schließen Sie den eARC-Ausgang (HDMI) des TVs an den eARC-Eingang (HDMI) dieses Geräts an.
Koaxial-Eingang	-	Schließen Sie das Koaxialkabel hier an, um digitale Signale zu empfangen (44,1 – 192 kHz).
Koaxial-Ausgang	-	Schließen Sie das Koaxialkabel hier an, um digitale Signale auszugeben (44,1 – 192 kHz).
Trigger Eingangs-anschluss	-	Dies ist eine Funktion, bei der sich das Gerät automatisch einschaltet, ohne dass eine Bedienung über die Fernbedienung erforderlich ist, wenn eine Gleichspannung von 3,3 – 12 V von einem externen Gerät zugeführt wird. **Achtung:** Das Gerät schaltet sich erneut ein, wenn die Trigger-Eingangsspannung abgeschaltet wird, während weiterhin Strom anliegt. Schalten Sie daher unbedingt auch das externe Gerät aus.
Trigger Aus-gangsanschluss		Nach dem Drücken der Ein-/Aus-Taste an diesem Gerät wird beim Abschluss des Startvorgangs des Hauptbildschirms eine DC-12-V-Spannung über den Trigger-Ausgang ausgegeben. (Diese Funktion dient der Synchronisierung der Stromversorgung mit externen Geräten.)
IR-Eingang		Schließen Sie das externe IR-Kabel hier an und platzieren Sie es an einem Ort mit guter Fernbedienungsempfangbarkeit.

3. Fernbedienung



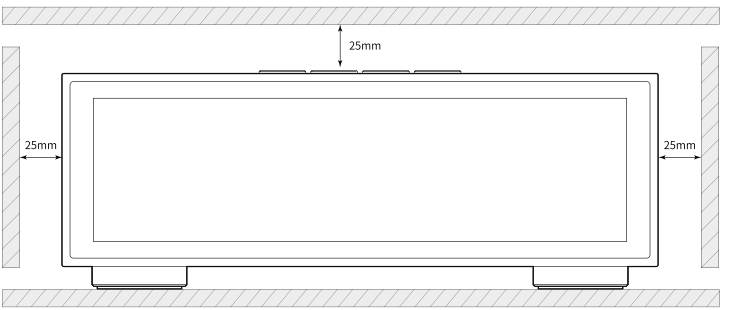
	Funktion	Hinweis
1	**Ein-/Ausschalten**	Ruhemodus Ein/Aus
2	**Stummschalten**	
3	**Wiedergabe/Pause aktueller Titel**	
4	**Vorherigen Titel abspielen**	
5	**Nächsten Titel abspielen**	
6	**Zurück**	
7	**Zum Startbild-schirm wechseln**	
8	**Fokus nach oben bewegen**	
9	**Fokus nach links verschieben**	
10	**Fokus nach rechts verschieben**	
11	**Fokus nach unten bewegen**	
12	**Aktuellen Fokus auswählen**	
13	**Optionstaste**	Funktioniert nur bei Songs/ Videos mit Unteroptionen (Favoriten, Warteschlange, Abonnieren) in der Liste
14	**Sleep Timer**	
15	**Zum Favoriten-Menü wechseln**	Zu dem auf diesem Gerät einge-stellten Favoritenmenü gehen
16	**Zum Menü Externer Eingang/ Ausgang wechseln**	Zur Seite Input/ Output gehen
17	**Lautstärke verringern**	Taste Drücken und halten, um Lautstärke zu verringern
18	**Lautstärke erhöhen**	Taste Drücken und halten, um Lautstärke zu erhöhen

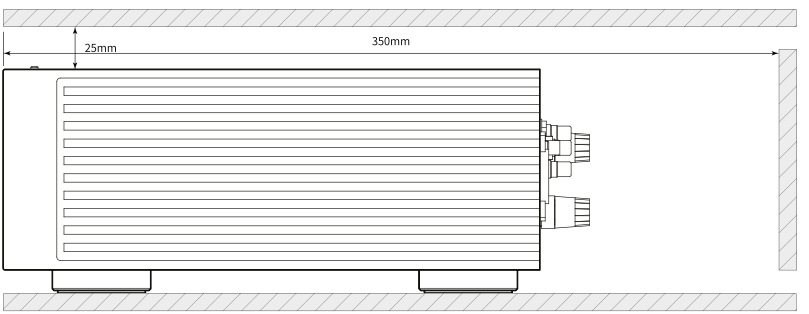
※ Die Batterielebensdauer der Bluetooth-Fernbedienung beträgt durchschnittlich 3 - 4 Monate. Wenn die Batterieleistung aufgrund des Batterieverbrauchs gering ist, kann es zu Fehlfunktionen der Bluetooth-Fernbedienung kommen. Tauschen Sie in diesem Fall die Batterie vor der Verwendung aus.

Produktinstallation

1. Produktdesign und empfohlener Installationsort

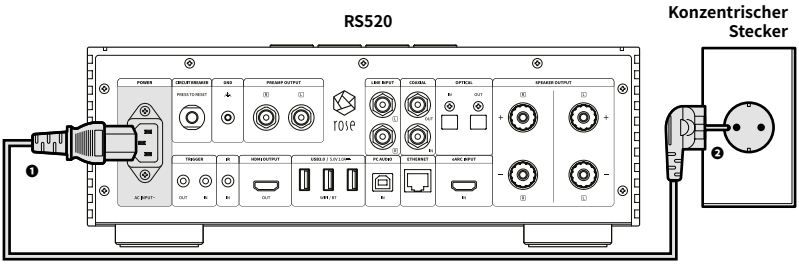
- Dieses Produkt ist für die Verwendung auf einem Tisch oder Regal konzipiert.
- Es kann bei kaltem oder heißem Wetter zu Fehlfunktionen kommen. (Betriebstemperatur: 0 bis 40°C, Lagertemperatur: -10 bis 50°C)
- Bei begrenztem Platz sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Eine längere Lebensdauer wird erreicht, wenn Elektronik gut belüftet und vor Überhitzung geschützt wird. Installieren Sie das Produkt nicht direkt auf Geräten, die viel Wärme erzeugen, z. B. einem Verstärker.
- Die Abbildung unten zeigt die Mindestanforderungen an die Belüftung.
- Lassen Sie auf jeder Seite des Produkts mindestens 2,5 cm Platz, um einen Luftstau zu vermeiden.
- Stellen Sie eine Tiefe von 35 cm für Luftzirkulation und Verkabelung sicher.





2. Anschluss des Netzkabels

- *Dieses Produkt wird mit einem abnehmbaren Netzkabel geliefert. Bitte schließen Sie das Netzkabel erst an, nachdem alle anderen Verbindungen hergestellt wurden.*
  Schließen Sie das Netzkabel zuerst an den AC-Netzanschluss des Produkts an und anschließend an eine Wandsteckdose.

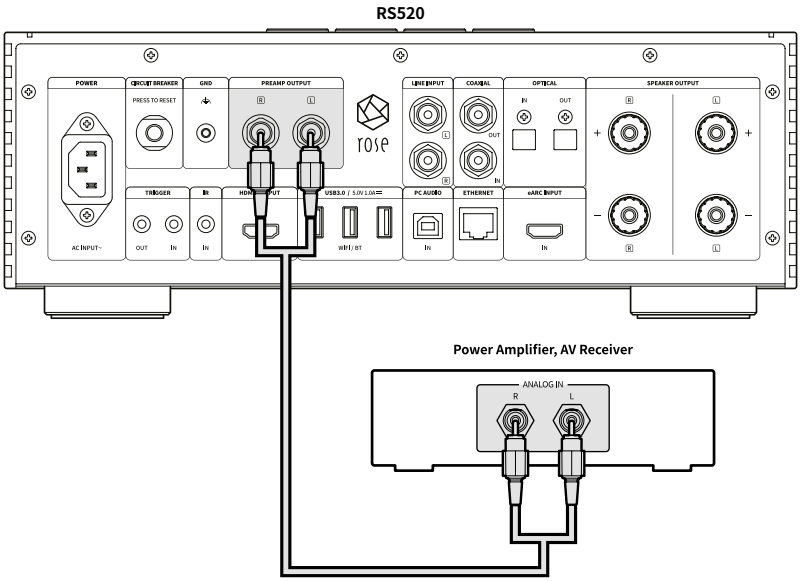


⚠ ***Achtung*** *: Trennen Sie das Netzkabel stets zuerst auf der Steckdosenseite.*

3. Anschließen von rückseitigen Anschlüssen und Kabeln

3-1. Verbindung zwischen analogem Ausgangsport und Leistungsverstärker oder AV-Receiver

- Wie in der Abbildung unten gezeigt, kann der analoge Audioausgang dieses Produkts mit dem analogen Eingang eines Leistungsverstärkers oder AV-Receivers verbunden werden.
- Die Lautstärkeregelung des analogen Audioausgangs kann über die Pre-Out-Pegel-Einstellungen auf „Variable“ oder „Fix“ eingestellt werden.

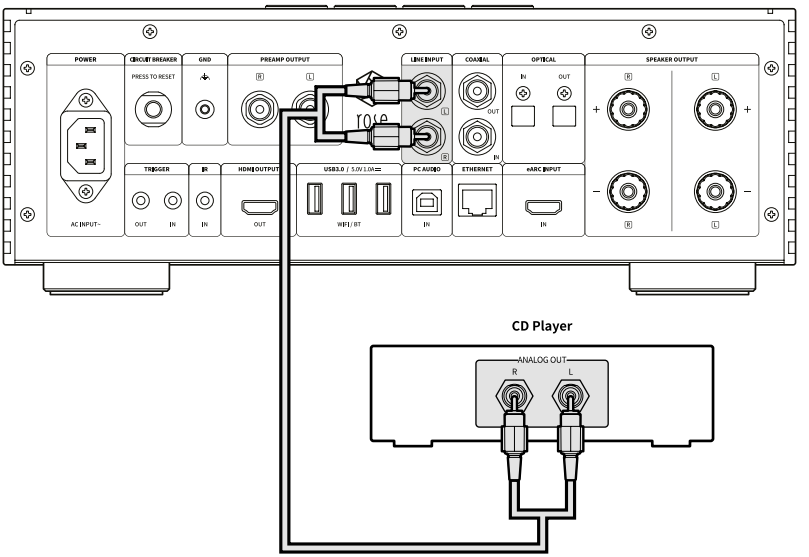


⚠ ***Achtung:*** *Bevor Sie dieses Produkt mit einem Leistungsverstärker verbinden, stellen Sie die Lautstärke dieses Produkts auf stumm oder auf Stufe 5 oder niedriger und verbinden Sie es dann mit einem RCA-Kabel.*
Wenn das Produkt Musik wiedergibt und die Lautstärke hoch eingestellt ist, kann beim Anschließen des Kabels ein lautes Stoßgeräusch entstehen

3-2. Verbindung zwischen analogem Eingangsport und Audiogerät

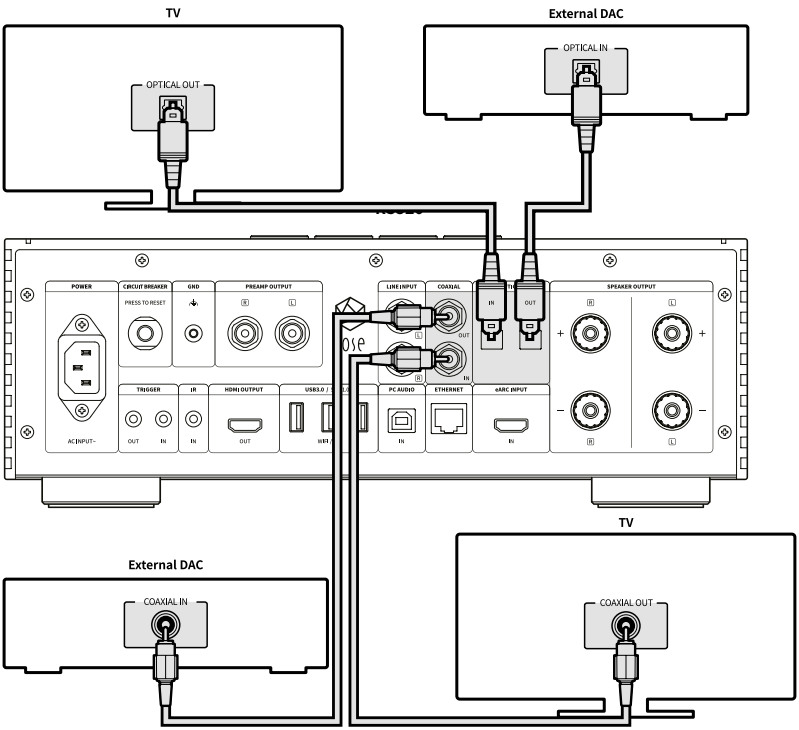
- Wie in der Abbildung unten gezeigt, können Sie den analogen Ausgang eines externen Geräts, wie z. B. eines CD-Players, mit dem analogen Audioeingang dieses Geräts verbinden.
- Wenn Sie den analogen Audioeingang als Quelle verwenden, müssen Sie die Eingangsquelle in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen auf ANALOG IN umschalten. Sie können die Ein-/Ausgabe-Einstellungen über den Startbildschirm, die Einstellungen im Gerät, die Einstellungen in der Rose Connect App oder über die Fernbedienung ändern.

RS520



3-3. Verbindung zwischen analogem Ein-/Ausgangsport und Audiogerät (TV oder Geräte mit digitalen Ein-/Ausgabefunktionen)

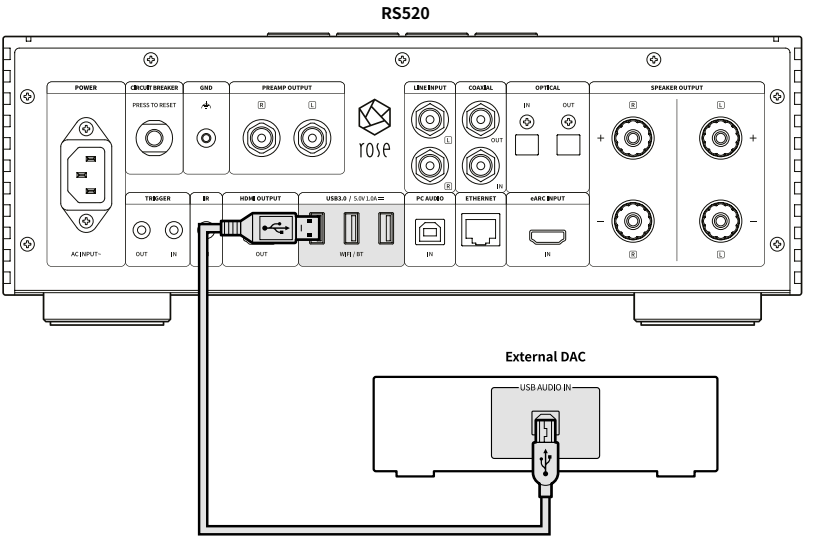
- Wie in der Abbildung unten gezeigt, können Sie das digitale Ein-/Ausgabegerät eines externen Geräts mit dem digitalen (optischen/koaxialen) Ein-/Ausgangsanschluss dieses Produkts verbinden.
- Dieses Produkt kann lineare PCM-Signale mit Abtastraten von 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 und 192 kHz wiedergeben.
- Wenn Sie einen digitalen Eingang als Quelle verwenden, müssen Sie die Eingangsquelle in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen auf OPTICAL IN oder COAXIAL IN umschalten.
- Um digitale Signale auszugeben, müssen Sie den Ausgabemodus in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen auf OPT OUT oder COAX OUT aktivieren.
- Sie können die Ein-/Ausgabe-Einstellungen über den Startbildschirm, die Geräteeinstellungen, die Einstellungen in der Rose Connect App oder über die Fernbedienung ändern.



⚠ ***Achtung:*** *Führen Sie keine anderen Signale als lineare PCM-Signale wie Dolby Digital, DTS, AAC usw. in dieses Gerät ein. Andernfalls kann es zu Störgeräuschen kommen und die Lautsprecher können beschädigt werden.*

3-4. Verbindung zwischen dem USB-Audioausgang und dem externen DAC

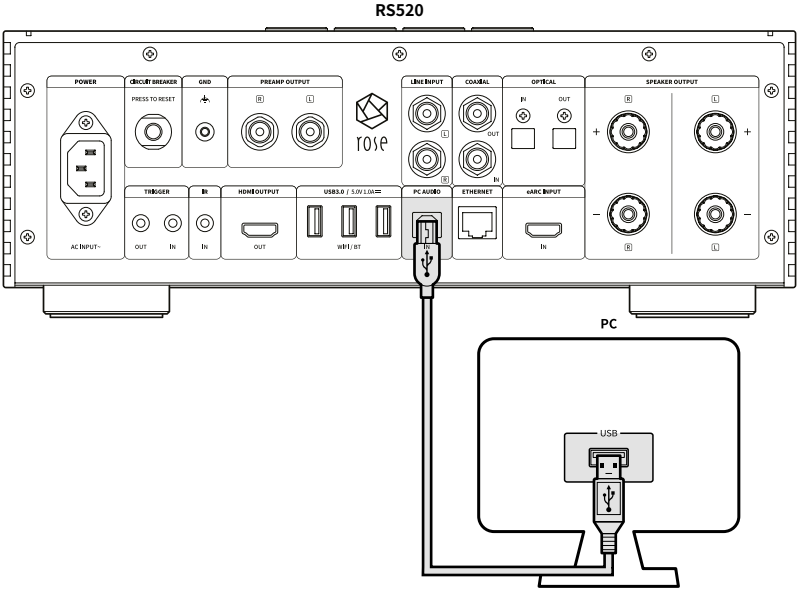
- Sie können einen externen DAC an den USB-Anschluss dieses Produkts anschließen.
- Nachdem Sie den externen USB-DAC an den USB-3.0-Anschluss dieses Produkts angeschlossen haben, müssen Sie das Ausgabegerät in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen als externer USB-DAC aktivieren.



※ *Dieses Produkt entspricht der USB-Audio-Class-2.0-Spezifikation.*

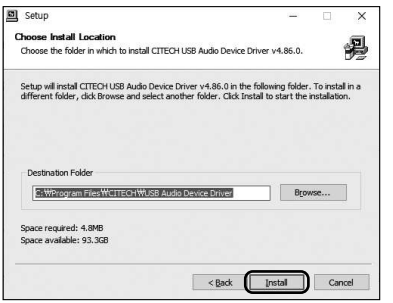
3-5. Wie man den USB-Audioeingang anschließt

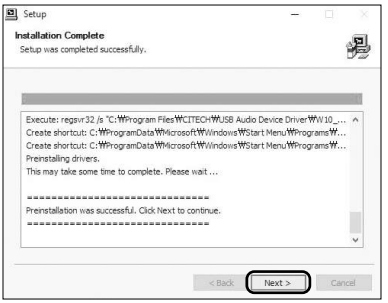
Schließen Sie das Gerät wie in der Abbildung unten gezeigt an.

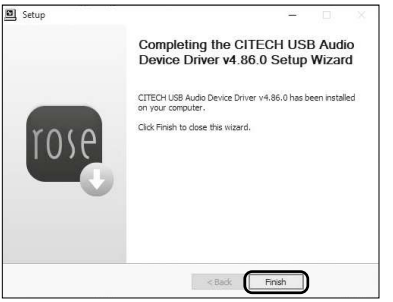


- **3-5-1.** Laden Sie Rose_UsbAudio_[VERSION] von der ROSE-Website herunter (www.hifirose.com).
- **3-5-2.** Wenn Sie die heruntergeladene Datei Rose_UsbAudio_[VERSION] entpacken und Rose_UsbAudio_[VERSION] ausführen, erscheint der folgende Bildschirm. Wählen Sie Weiter.

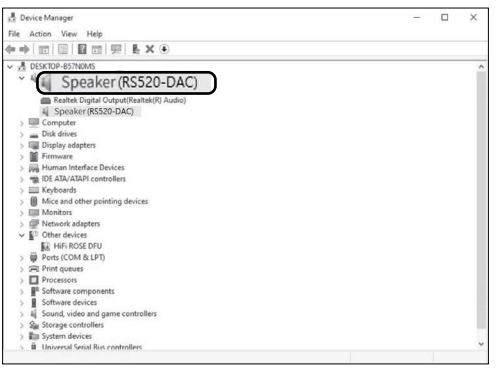




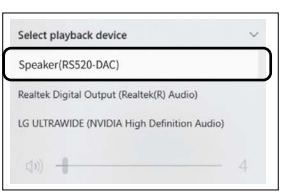




- **3-5-3.** Starten Sie den Computer nach der Installation von UsbAudio Sound und dem Universal Serial Bus Controller neu.
- **3-5-4.** Nach Abschluss der Treiberinstallation erscheint, wenn Sie in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen die Quelle auf USB-Eingang umschalten, RS520-DAC auf dem PC wie unten gezeigt.

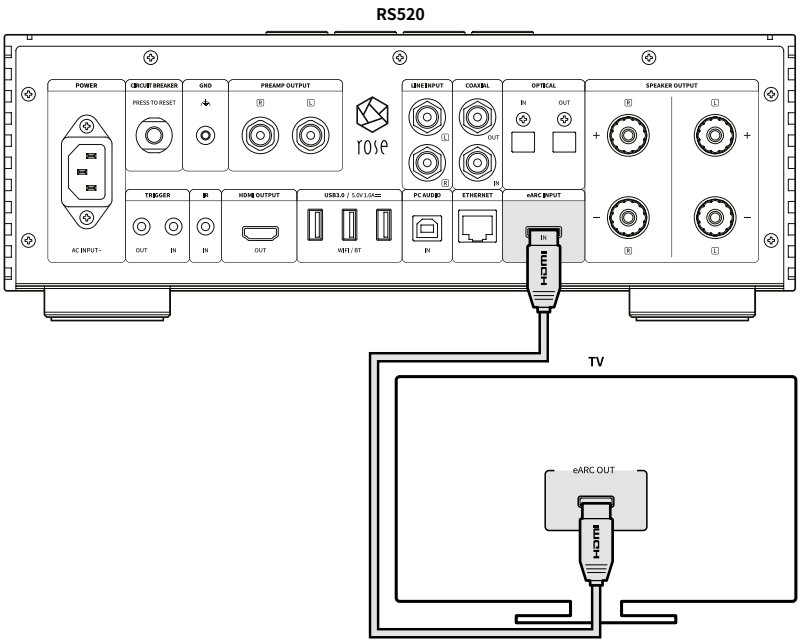


- **3-5-5.** Wenn Sie das Audiogerät im Infobereich Ihres PCs auf RS520-DAC einstellen, ist der USB-Eingang betriebsbereit.



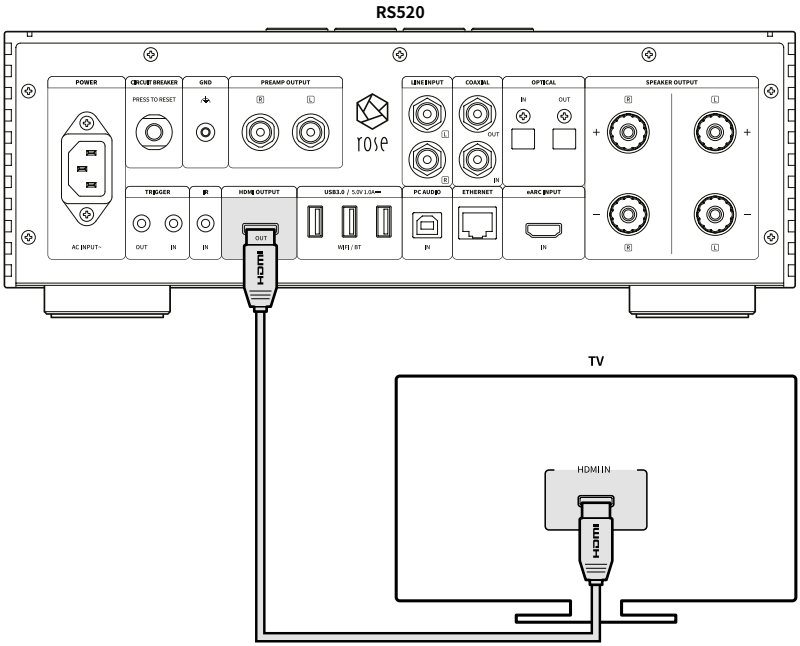
3-6. Wie man den eARC-Eingang anschließt

- Sie können das TV-Gerät wie in der Abbildung unten gezeigt mit dem eARC IN (HDMI)-Anschluss dieses Produkts verbinden.
- Wenn Sie ein TV-Gerät oder ein externes Gerät mit eARC-Ausgang an den eARC-Eingangsanschluss dieses Produkts anschließen, kann der Ton über den Lautsprecherausgang oder den PRE OUT-Anschluss ausgegeben werden. Wenn Sie die Ausgabe über den PRE OUT-Anschluss einstellen, muss dieser mit dem LINE INPUT-Anschluss des externen Verstärkers verbunden werden.
- Falls Ihr TV-Gerät keinen eARC-Anschluss besitzt, schließen Sie es bitte an den ARC-Anschluss an.
- ※ Vom eARC unterstütztes Audioformat: LPCM bis zu 192 kHz / 24 Bit (Dolby und DTS werden nicht unterstützt.)



3-7. Wie man den HDMI-Ausgang anschließt

- Wie in der Abbildung unten gezeigt, können Sie ein TV-Gerät an den HDMI-Anschluss dieses Produkts anschließen.
- Durch die Verbindung dieses Produkts mit einem Fernseher können Videosignale (bis zu 3840×2160 / 60 Hz) wiedergegeben werden.

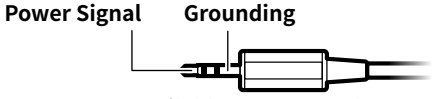


3-8. Wie man den Trigger-Eingang/-Ausgang an einen IR-Empfänger anschließt

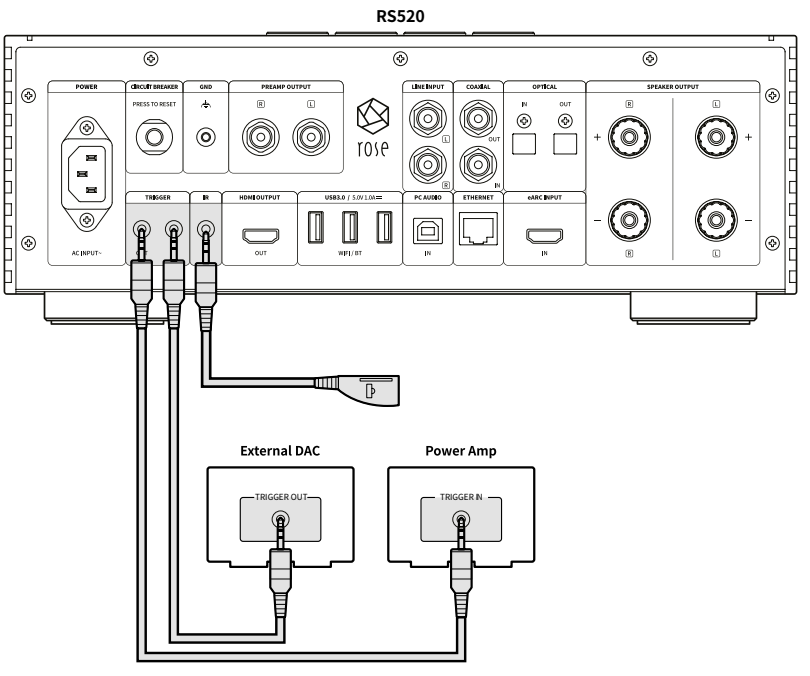
3-8-1. Trigger-Ein-/Ausgangsanschlüsse und Pinbelegung

- Die Triggerfunktion ermöglicht eine Stromsteuerung durch die Verbindung des Produkts mit dem Quellgerät.
- Wenn Sie ein Quellgerät mit einem Trigger-Ausgangsanschluss verwenden, können Sie die Triggerfunktion nutzen, indem Sie es mit einem monauralen Mini-Klinkenkabel an den Trigger-Eingang dieses Produkts anschließen.

⚠ ***Achtung:*** *Die für dieses Produkt zulässige Eingangsspannung beträgt DC 3,3 – 12 V. Bitte überprüfen Sie unbedingt die Stromversorgung des externen Geräts. Eine Spannungszufuhr außerhalb der Spezifikation kann zu schweren Schäden am Produkt führen.*

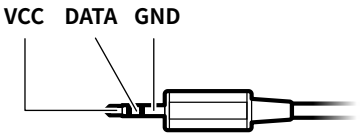


Available power supply: DC 3.3 - 12V



3-8-2. Externer IR-Eingangsanschluss und Pinbelegung

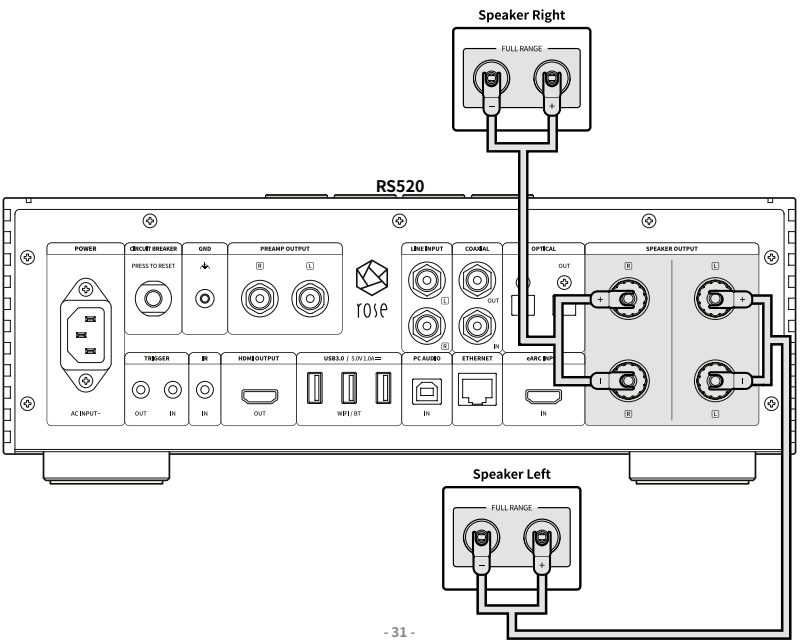
- Dieses Produkt verfügt über keinen integrierten IR-Empfänger. Nachdem Sie das als Zubehör mitgelieferte IR-Empfängermodul in den IR IN-Anschluss auf der Rückseite eingesteckt haben, platzieren Sie es bitte an einem Ort mit guter Fernbedienungsempfangbarkeit.
- Der externe IR-Empfänger verwendet einen 3,5 mm Stereo-Mini-Klinkenstecker. Die Pinbelegung entnehmen Sie bitte der folgenden Abbildung.



3-9. Wie man den Lautsprecherausgang L/R anschließt

- Es besteht aus 2-Kanal-Stereo und gibt maximal 250 W (8 Ω) pro Kanal aus.
- Für die Lautsprecherkonfiguration wird empfohlen, zwei Fullrange-Lautsprecher zu verwenden, jeweils mit einer Ausgangsleistung von mindestens 250 W.

※***Achtung:*** *Die Wiedergabe von lautem Ton über einen Lautsprecher mit geringer Ausgangsleistung kann zu schweren Schäden am Lautsprecher führen.*



4. Externer Speicher (USB-Flash-Laufwerk) und SATA-Speichergeräte

- Sie können USB- und SATA-Speichergeräte an dieses Produkt anschließen.
- Wenn Sie Speichergeräte über SATA anschließen, wird die Verwendung einer SSD empfohlen.
- USB-Speichergeräte werden bis zu 10 TB unterstützt, SATA-Speichergeräte bis zu 4 TB.

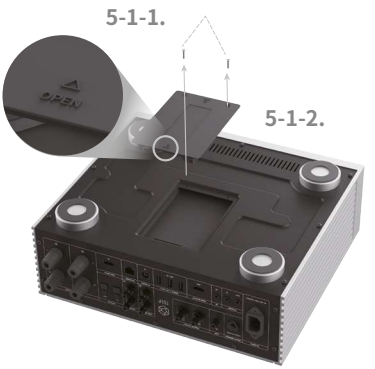
※ *SSDs können separat erworben werden, nur der 7 mm dicke Standard ist verfügbar.*

※ *Es wurden nur Samsung SSDs auf Kompatibilität getestet, und einige SSDs (von Intel) funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.*

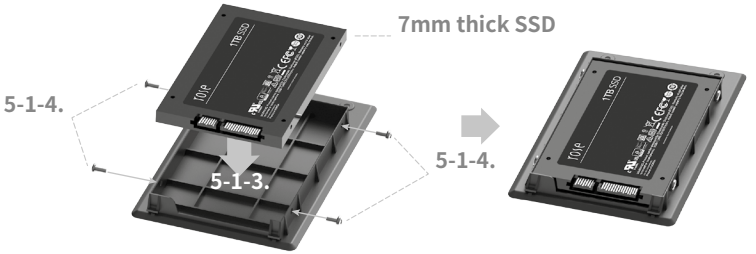
5. Anschluss einer SSD

5-1. Einsetzen der SSD

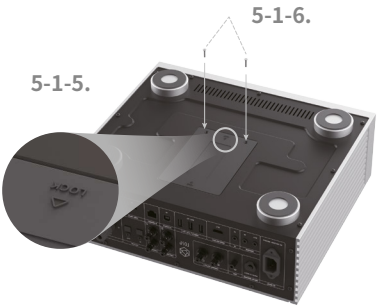
- **5-1-1.** Entfernen Sie die Schrauben (2 Stück) von der SSD-Abdeckung an der Unterseite des Geräts.
- **5-1-2.** Schieben Sie die Abdeckung in die mit OPEN gekennzeichnete Richtung, um die SSD-Abdeckung zu entfernen.



- **5-1-3.** Setzen Sie die SSD passend zum Anschluss auf der SSD-Abdeckung ein.
- **5-1-4.** Befestigen Sie die SSD mit den SSD-Montageschrauben (4 Stück) an der SSD-Abdeckung.

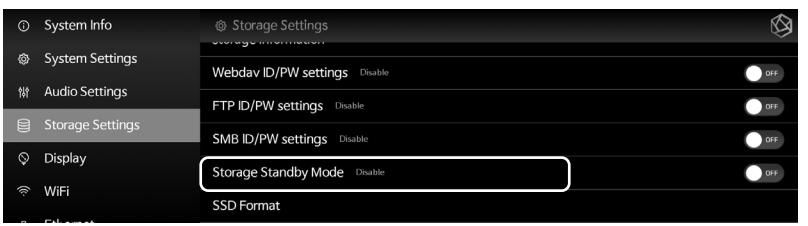


- **5-1-5.** Setzen Sie die SSD-Abdeckung mit der installierten SSD wieder am Gerät ein.
- **5-1-6.** Schieben Sie die Abdeckung in die mit LOCK gekennzeichnete Richtung und ziehen Sie die Schrauben (2 Stück) wieder fest.



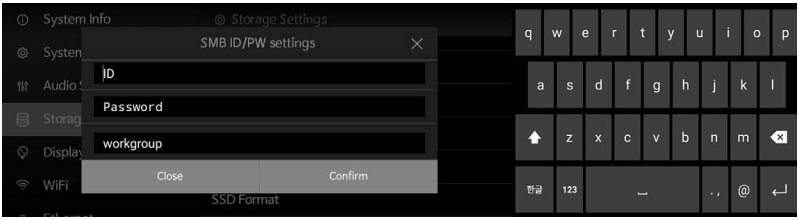
5-2. Formatierung nach der Installation der SSD

- Sie können die an dieses Produkt angeschlossene SSD über das Menü „SSD formatieren“ in den Speichereinstellungen formatieren.



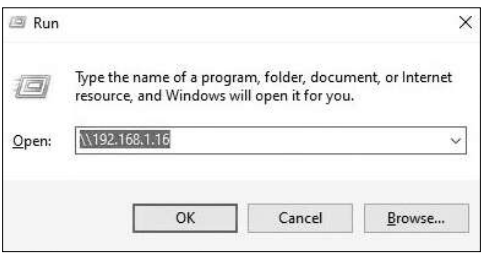
5-3. Kopieren von Dateien über das Netzwerk

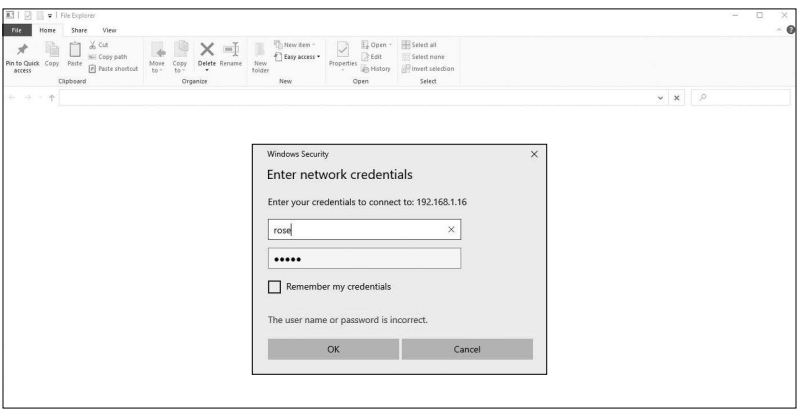
- Legen Sie die SMB-ID/PW in den Speichereinstellungen fest.



- Nachdem Sie \Rose-IP auf Ihrem PC eingegeben haben, geben Sie die in SMB festgelegte ID und das Passwort ein, um den mit diesem Produkt verbundenen Speicher anzuzeigen und Dateien direkt von Ihrem PC zu kopieren.

※ *Um eine Verbindung zum SMB dieses Produkts von Ihrem PC aus herzustellen, müssen beide Geräte mit demselben Netzwerk verbunden sein.*



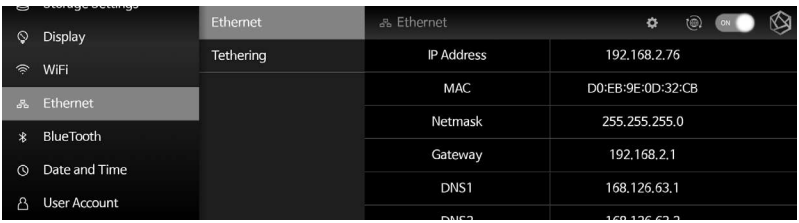


6. Netzwerkverbindung

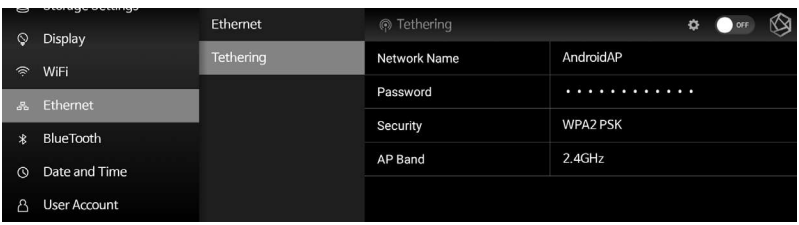
- Dieses Produkt kann mit kabelgebundenen und drahtlosen Netzwerken verbunden werden.

6-1. Ethernet-Verbindung (kabelgebunden)

- Nachdem Sie ein LAN-Kabel mit dem Ethernet-Port auf der Rückseite verbunden haben, wählen Sie EIN im Menü Einstellungen - Ethernet, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen.
- Bei erfolgreicher Verbindung werden die IP-Adresse und andere Informationen automatisch empfangen.

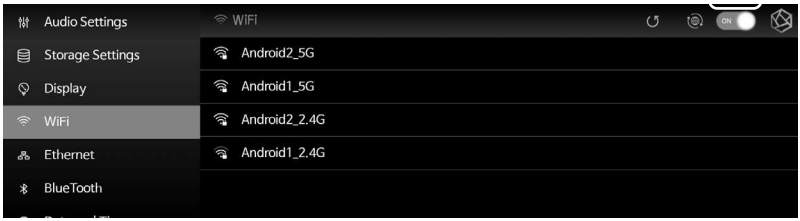


- **6-1-1.** Nach der Ethernet-Verbindung können Sie dieses Produkt für Wi-Fi-Tethering verwenden.
  Sobald Sie Ihren Netzwerknamen und Ihr Passwort eingegeben und die Tethering-Funktion aktiviert haben, können Sie sich mit einem anderen Gerät über dieses Passwort mit dem Wi-Fi-Tethering verbinden.

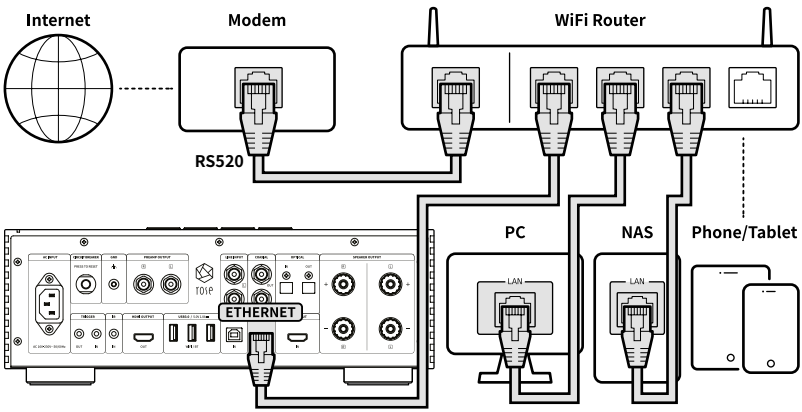


6-2. WLAN-Verbindung (drahtlos)

- Wenn Sie WiFi im Menü Einstellungen - WiFi einschalten, wird eine Liste der derzeit verfügbaren SSIDs angezeigt. Sie können die gewünschte SSID auswählen, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen.



※ *Sie können dieses Produkt fernsteuern, indem Sie die ROSE Connect Premium App herunterladen und auf Ihrem Smartphone installieren. Die App ist im Google Play Store und im App Store verfügbar.*



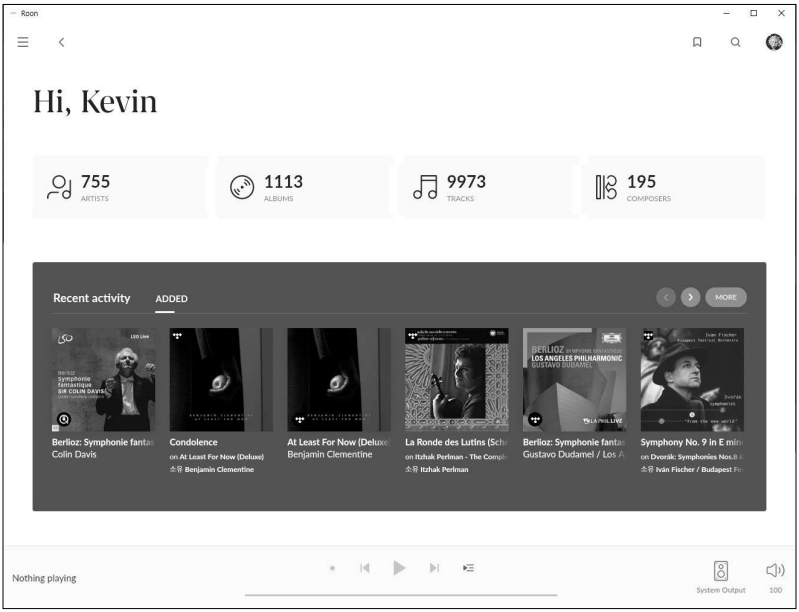
※ *Um dieses Produkt mit Ihrem Smartphone (ROSE Connect Premium) zu steuern, muss es mit demselben Netzwerk verbunden sein. (Sie können ein einzelnes Netzwerk mithilfe von WLAN-Extendern, Brücken usw. einrichten.)*

7. Koppeln mit der Bluetooth-Fernbedienung

- **7-1.** Drücken Sie gleichzeitig die Home ( ) und Options-Tasten ( ) auf der Fernbedienung für ca. 5 Sekunden.
- **7-2.** Wenn die weiße LED der Fernbedienung leuchtet, aktivieren Sie den Bluetooth-Schalter im Menü Einstellungen - Bluetooth auf dem Hauptgerät auf EIN und wählen Sie Peripheriegeräte suchen ( )'.
- **7-3.** Nachdem Sie ROSE RCU aus der Liste verfügbarer Geräte ausgewählt haben und anschließend ROSE RCU aus den registrierten Geräten auswählen, wechselt das Licht zu Gold und das Pairing ist abgeschlossen.

8. Verbindung mit RoonReady

- Um Roon zu verwenden, müssen Sie zunächst ein Konto auf der Website http://roonlabs.com erstellen.
  Laden Sie RoonCore herunter und installieren Sie die Software auf Ihrem PC.
- Dort können Sie eine Vielzahl an Musikstücken entdecken, die über RoonCore verfügbar sind.



• Wählen Sie dieses Produkt unter „Select Audio“ im Menü „Einstellungen - Audio“ aus.



• Sobald die Verbindung mit ROSE hergestellt ist, können Sie die Musik in Roon abspielen, steuern und anhören.



※ *Um dieses Produkt über Roon zu steuern, müssen Ihr PC und das Produkt mit demselben Netzwerk verbunden sein.*

Standard-Einstellungen

1. Ein-/Ausschalter

- **1-1.** Sie können dieses Produkt ein- und ausschalten, indem Sie die Einschalttaste kurz drücken.
  - **1-1-1.** Wenn Sie die Einschalttaste kurz drücken, geht das Produkt in den Standby-Modus, wenn es eingeschaltet ist, und wird eingeschaltet, wenn es ausgeschaltet ist.
  - **1-1-2.** Wenn Sie die Einschalttaste während des Bootvorgangs drücken, wird das Produkt ausgeschaltet.

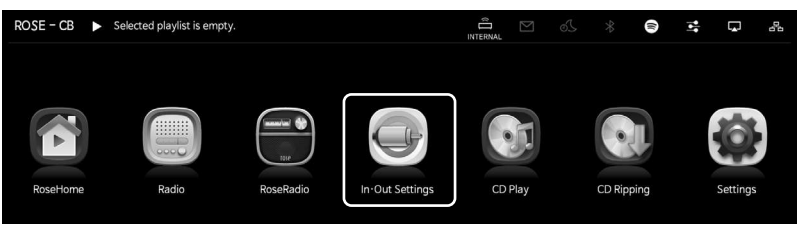
- **1-2.** Halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Menü [LCD AUS | Power AUS | Neustart] anzuzeigen.
  - **1-2-1.** LCD AUS ( ): Musik wird abgespielt, und nur der Bildschirm wird ausgeschaltet. Wenn Sie die Einschalttaste erneut drücken, während das LCD ausgeschaltet ist, wird der Bildschirm wieder eingeschaltet.
    - ※ *Diese Funktion schaltet nur den Bildschirm aus, während das Produkt verwendet wird.*
  - **1-2-2.** Shutdown( ) : Das System wird heruntergefahren.
  - **1-2-3.** Neustart( ) : Wechselt nach dem Aus- und Einschalten des Geräts zum Startbildschirm.

※ *Wenn Sie eine andere Stelle auf dem Bildschirm als das Menü berühren, wird der Befehl abgebrochen.*

1-3. Drücken Sie die Einschalttaste 5 Sekunden lang, um einen Neustart zu erzwingen.

2. Ein-/Ausgabe-Einstellungen

- Wählen Sie das Symbol „Ein-/Aus-Einstellungen“ auf dem Hauptbildschirm, um zum Menü „Ein-/Aus-Einstellungen“ zu gelangen.



2-1. Eingang

- Sie können den Eingang auswählen, indem Sie im Menü Eingangseinstellungen auf das Symbol tippen.
  Wenn der Eingang aktiviert ist, wechselt das Symbol in die Farbe Gold und ein Häkchen erscheint.

※ *Es kann immer nur ein Eingang gleichzeitig ausgewählt werden.*

2-1-1. RS520

- Stellen Sie dieses Produkt auf den Internen Modus ein. Dieser kann ausgewählt werden, wenn beim ersten Start ein Speichergerät oder eine Streamingquelle als Standardmodus verwendet werden soll.
- Wenn ein externer Eingang verwendet wird, wird automatisch auf den internen Modus umgeschaltet, sobald Musik von einem Speichergerät oder einer Streamingquelle abgespielt wird.



2-1-2. LINE-Eingang (L/R)

- Wenn Sie den analogen Audioeingang als Quelle verwenden, wählen Sie in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen LINE IN als Eingangsquelle aus.



2-1-3. COAX-Eingang

- Wenn Sie den Koaxialeingang als Quelle verwenden, wählen Sie in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen COAX IN als Eingangsquelle aus.



2-1-4. OPT-Eingang

- Wenn Sie den optischen Eingang als Quelle verwenden, wählen Sie in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen OPT IN als Eingangsquelle aus.



2-1-5. USB-Eingang

- Wenn Sie dieses Produkt mit Ihrem PC verbinden und als USB-DAC verwenden, wählen Sie in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen USB IN als Quelle aus.

※ *Siehe Produktinstallation – Anschluss des USB-Audioeingangs.*

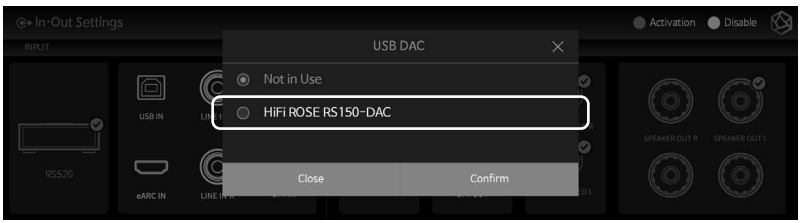


2-2. Ausgabe

- Sie können die Ausgabeeinstellungen aktivieren oder deaktivieren, indem Sie im Menü Ausgabeeinstellungen auf das Symbol tippen.
- Wenn die Ausgabe aktiviert ist, wechselt das Symbol in die Farbe Gold und ein Häkchen erscheint. Es kann nur eine Ausgabe unter USB, HDMI und internem DAC gleichzeitig ausgewählt werden.

2-2-1. USB DAC

- Wenn Sie nach dem Anschluss eines USB-DACs USB auswählen, erscheint eine Liste der verbundenen USB-DACs. Wählen Sie den zu verwendenden USB-DAC aus der Liste aus.



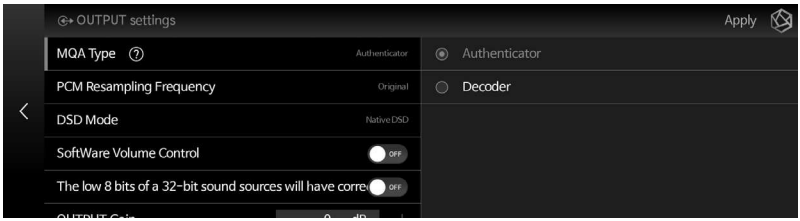
- Wenn der USB-DAC ausgewählt ist, wird der Modellname des gewählten USB-DACs angezeigt und dieser ist einsatzbereit.



- Wenn Sie auf das Einstellsymbol für den USB-DAC tippen, erscheint der folgende Bildschirm „USB-DAC-Einstellungen“.

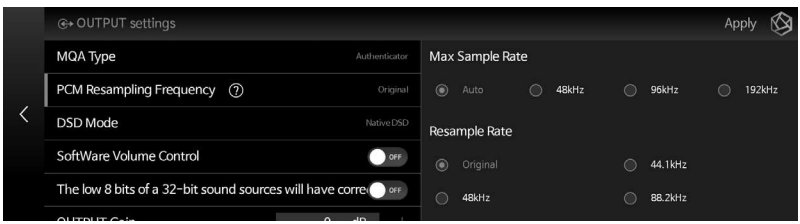
2-2-1-1. MQA-Typ

- Dies ist das Menü zur Einstellung des MQA-Wiedergabemodus. Sie können den Authenticator- oder Decoder-Modus auswählen. Nur Originalton oder decodierte Audiodaten können an den digitalen Ausgang exportiert werden; vollständig decodierte Audiodaten können nicht exportiert werden.



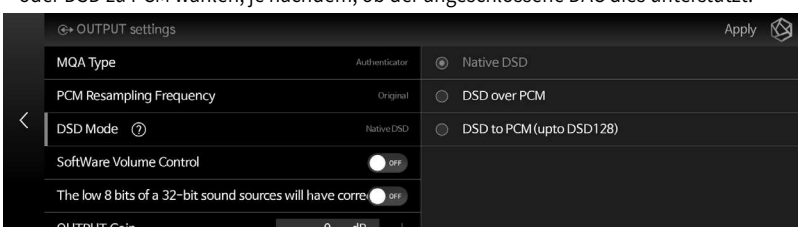
2-2-1-2. PCM-Abtastfrequenz (Resampling Frequency)

- Dies ist das Menü zum Einstellen der Samplingfrequenz. Wenn Sie den Originalton ausgeben möchten, wählen Sie die Original-Abtastrate. Wenn Sie die Resampling-Funktion verwenden möchten, wählen Sie die gewünschte Abtastrate (48kHz, 96kHz, 192kHz, usw.)



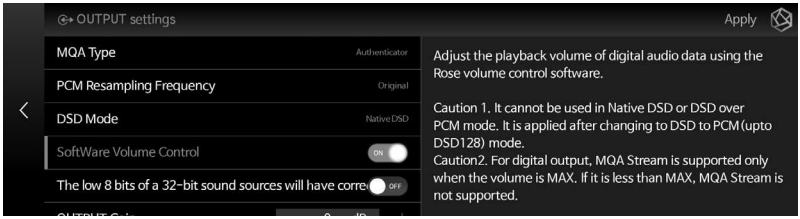
2-2-1-3. DSD-Modus

- In diesem Menü wird das Übertragungsformat (Native, DOP, PCM) des Audiosamples festgelegt, das bei der Wiedergabe der DSD-Klangquelle an den DAC geliefert wird. Wenn Sie USB DAC wählen, können Sie DSD-Klangquellen abspielen, indem Sie Native, DOP oder DSD zu PCM wählen, je nachdem, ob der angeschlossene DAC dies unterstützt.



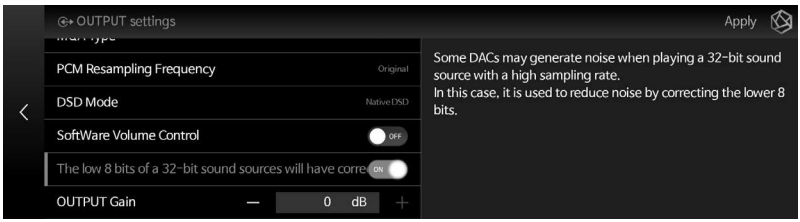
2-2-1-4. Software-Lautstärkeregelung

- Sie können die Wiedergabelautstärke digitaler Audiodaten mit der ROSE Volume Control Software anpassen.
- **Achtung 1.** Es kann nicht im Native DSD- oder DSD über PCM-Modus verwendet werden. Es wird erst angewendet, nachdem auf den Modus „DSD zu PCM“ (bis zu DSD128) umgeschaltet wurde.
- **Achtung 2.** Für den digitalen Ausgang wird der MQA-Stream nur unterstützt, wenn die Lautstärke auf Maximum gestellt ist. Ist die Lautstärke geringer als Maximum, wird der MQA-Stream nicht unterstützt.



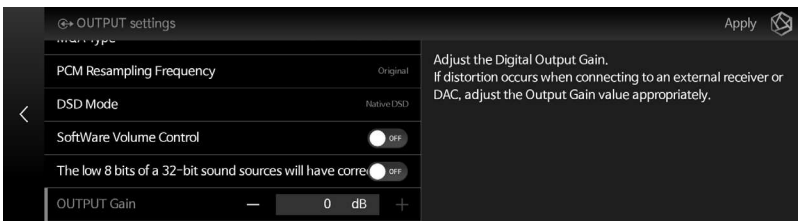
2-2-1-5. Kalibrierung der unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle

- Einige DACs können bei der Wiedergabe von 32-Bit-Tonquellen mit hohen Abtastraten Rauschen verursachen. In diesem Fall kann diese Funktion verwendet werden, um das Rauschen zu reduzieren, indem die unteren 8 Bits korrigiert werden.



2-2-1-6. OUTPUT-Verstärkung

- Dies ist ein Menü zum Einstellen des Verstärkungswerts des digitalen Ausgangs. Wenn beim Anschluss an einen externen Empfänger oder DAC Verzerrungen auftreten, passen Sie den Ausgangsverstärkungswert entsprechend an.



2-2-2. HDMI

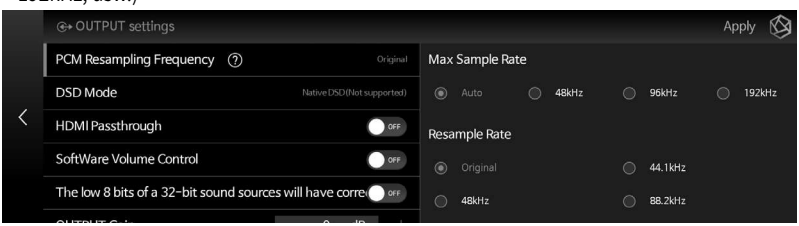
• Dies ist ein Menü, in dem Sie HDMI-Einstellungen konfigurieren können.



• Wenn Sie das Symbol HDMI-Einstellung wählen, erscheint der Bildschirm HDMI-Einstellung wie unten dargestellt.

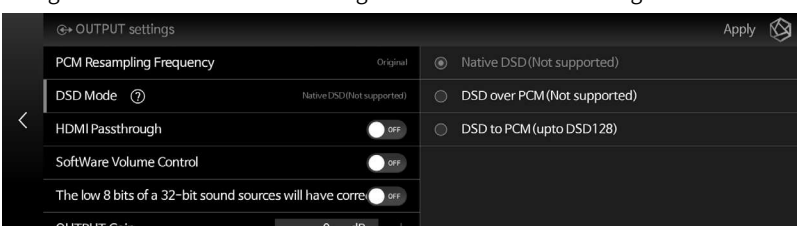
2-2-2-1. PCM-Abtastfrequenz (Resampling Frequency)

• Dies ist das Menü zum Einstellen der Samplingfrequenz. Wenn Sie den Originalton ausgeben möchten, wählen Sie die Original-Abtastrate. Wenn Sie die Resampling-Funktion verwenden möchten, wählen Sie die gewünschte Abtastrate (48kHz, 96kHz, 192kHz, usw.)



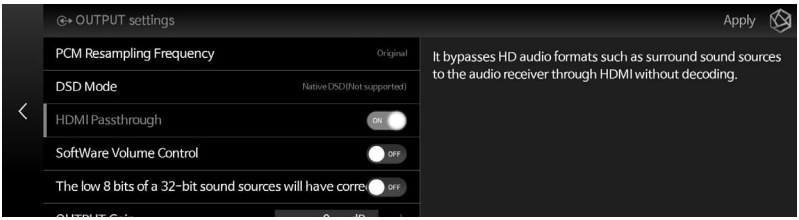
2-2-2-2. DSD-Modus

In diesem Menü wird das Übertragungsformat (Native, DOP, PCM) des Audiosamples festgelegt, das bei der Wiedergabe der DSD-Klangquelle an den DAC geliefert wird. Für die HDMI-Ausgabe ist nur DSD zu PCM möglich.



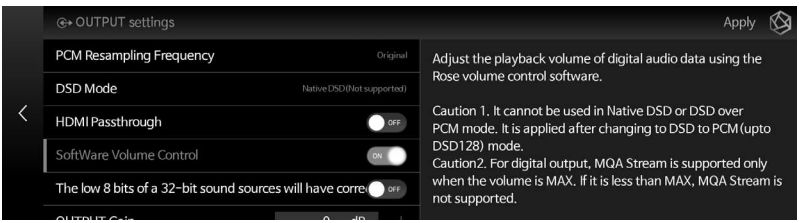
2-2-2-3. HDMI-Passthrough

- Dies ist eine Funktion, um HD-Audioformate wie Surround-Tonquellen über HDMI ohne Decodierung an den Audio-Receiver weiterzuleiten (bypass).



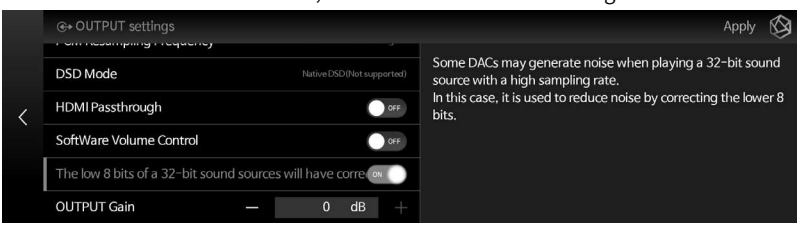
2-2-2-4. Software-Lautstärkeregelung

- Sie können die Wiedergabelautstärke digitaler Audiodaten mit der ROSE Volume Control Software anpassen.
- **Achtung 1.** Es kann nicht im Native DSD- oder DSD über PCM-Modus verwendet werden. Es wird erst angewendet, nachdem auf den Modus „DSD zu PCM“ (bis zu DSD128) umgeschaltet wurde.
- **Achtung 2.** FFür den digitalen Ausgang wird der MQA-Stream nur unterstützt, wenn die Lautstärke auf Maximum gestellt ist. Ist die Lautstärke geringer als Maximum, wird der MQA-Stream nicht unterstützt.



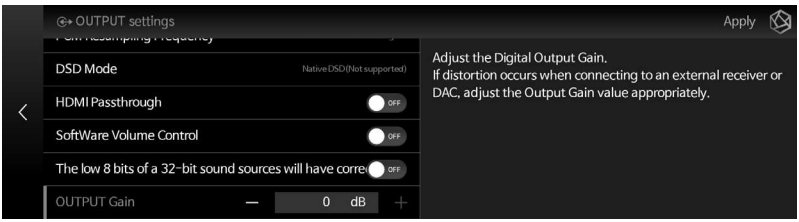
2-2-2-5. Kalibrierung der unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle

- Einige DACs können bei der Wiedergabe von 32-Bit-Tonquellen mit hohen Abtastraten Rauschen verursachen. In diesem Fall kann diese Funktion verwendet werden, um das Rauschen zu reduzieren, indem die unteren 8 Bits korrigiert werden.



2-2-2-6. Output-Verstärkung

- Dies ist ein Menü zum Einstellen des Verstärkungswerts des digitalen Ausgangs. Wenn beim Anschluss an einen externen Empfänger oder DAC Verzerrungen auftreten, passen Sie den Ausgangsverstärkungswert entsprechend an.



2-2-3. Digital

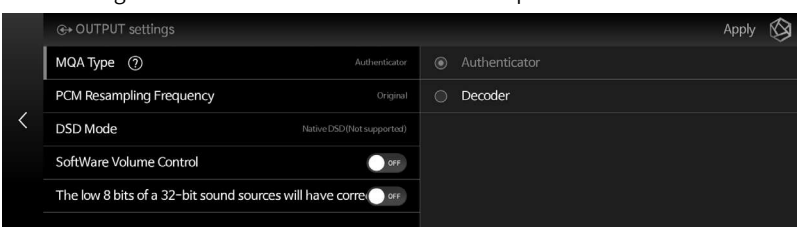
- Sie können die Koaxialausgabe und die optische Ausgabe konfigurieren.



- Wenn Sie auf das Symbol für digitale Einstellungen tippen, erscheint der folgende Bildschirm für die digitale Ausgangskonfiguration.

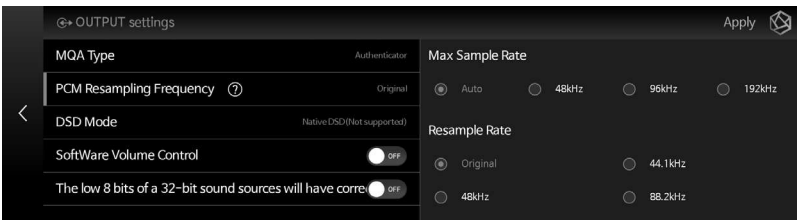
2-2-3-1. MQA-Typ

- Dies ist das Menü zur Einstellung des MQA-Wiedergabemodus. Sie können den Authenticator- oder Decoder-Modus auswählen. Nur Originalton oder decodierte Audiodaten können an den digitalen Ausgang exportiert werden; vollständig decodierte Audiodaten können nicht exportiert werden.



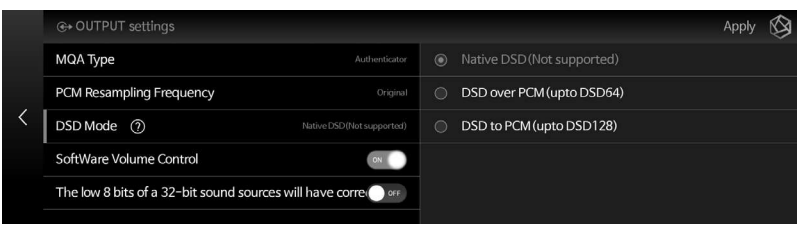
2-2-3-2. PCM-Abtastfrequenz (Resampling Frequency)

- Dies ist das Menü zum Einstellen der Samplingfrequenz. Wenn Sie den Originalton ausgeben möchten, wählen Sie die Original-Abtastrate. Wenn Sie die Resampling-Funktion verwenden möchten, wählen Sie die gewünschte Abtastrate (48kHz, 96kHz, 192kHz, usw.)



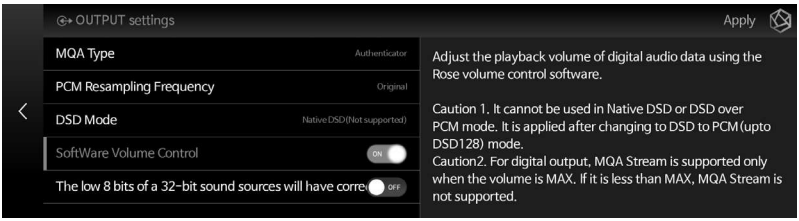
2-2-3-3. DSD-Modus

- Wählen Sie das Übertragungsformat (Native, DOP, PCM) der Audiodaten, die an den DAC übermittelt werden sollen, wenn DSD-Musikdateien abgespielt werden.
- Im Native-Modus unterstützt der analoge Ausgang bis zu DSD512 bei der Wiedergabe von DSD, jedoch wird kein Ton über den digitalen Ausgang erzeugt.
- Im DOP-Modus erzeugt der analoge Ausgang keinen Ton, und bei optischen sowie koaxialen Ausgängen wird nur eine Wiedergabe bis DSD64 unterstützt.
- Im Modus DSD zu PCM werden nur Ausgaben bis DSD128 unterstützt.



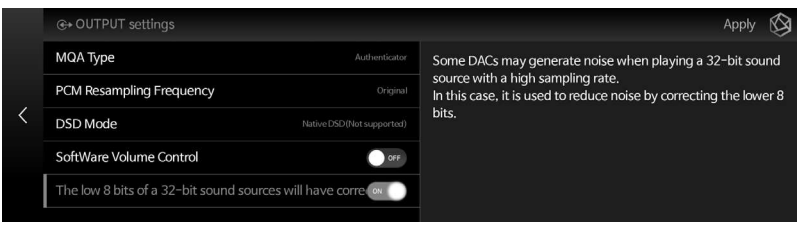
2-2-3-4. Software-Lautstärkeregelung

- Sie können die Wiedergabelautstärke digitaler Audiodaten mit der ROSE Volume Control Software anpassen.
- **Achtung 1.** Es kann nicht im Native DSD- oder DSD über PCM-Modus verwendet werden. Es wird erst angewendet, nachdem auf den Modus „DSD zu PCM“ (bis zu DSD128) umgeschaltet wurde.
- **Achtung 2.** Für den digitalen Ausgang wird der MQA-Stream nur unterstützt, wenn die Lautstärke auf Maximum gestellt ist. Ist die Lautstärke geringer als Maximum, wird der MQA-Stream nicht unterstützt.



2-2-3-5. Kalibrierung der unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle

- Einige DACs können bei der Wiedergabe von 32-Bit-Tonquellen mit hohen Abtastraten Rauschen verursachen. In diesem Fall kann diese Funktion verwendet werden, um das Rauschen zu reduzieren, indem die unteren 8 Bits korrigiert werden.



2-2-4. Unsymmetrisch (L/R)

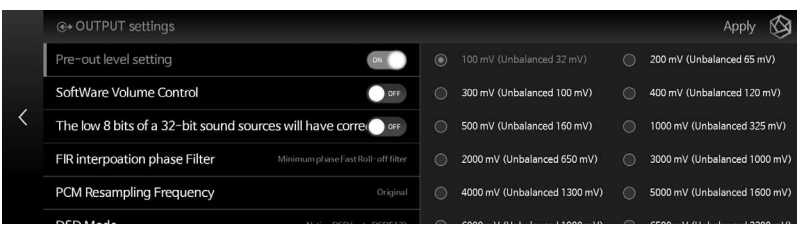
• Dies ist ein Menü zur Einstellung der analogen Ausgabe.



• Wenn Sie auf das Symbol für analoge Einstellungen tippen, erscheint der folgende Bildschirm für die analoge Ausgangskonfiguration.

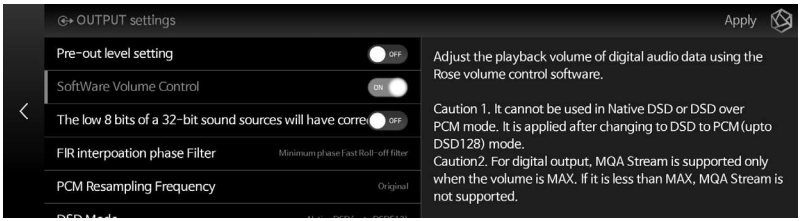
2-2-4-1. Pre-Out Level Settings

Dies ist eine Funktion zur Fixierung des Pre-Out-Ausgangspegels.
Ohne die Lautstärkeregelungsfunktion dieses Produkts zu verwenden, können Sie den Ausgangspegel so einstellen, dass er innerhalb des zulässigen Eingangsbereichs des angeschlossenen Verstärkers liegt.



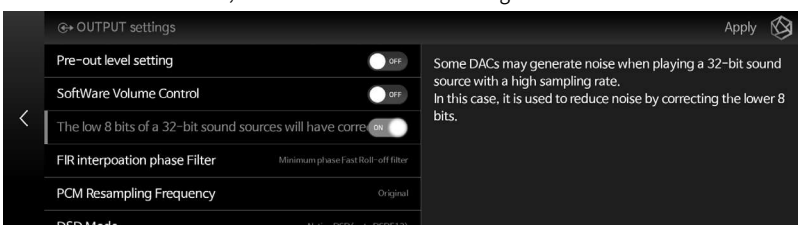
2-2-4-2. Software-Lautstärkeregelung

- Sie können die Wiedergabelautstärke digitaler Audiodaten mit der ROSE Volume Control Software anpassen.
- **Achtung 1.** Es kann nicht im Native DSD- oder DSD über PCM-Modus verwendet werden. Es wird erst angewendet, nachdem auf den Modus „DSD zu PCM“ (bis zu DSD128) umgeschaltet wurde.
- **Achtung 2.** Für den digitalen Ausgang wird der MQA-Stream nur unterstützt, wenn die Lautstärke auf Maximum gestellt ist. Ist die Lautstärke geringer als Maximum, wird der MQA-Stream nicht unterstützt.



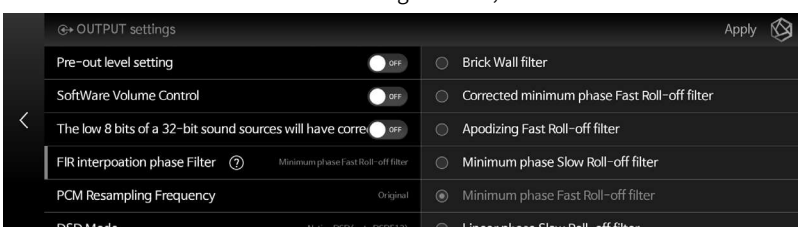
2-2-4-3. Kalibrierung der unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle

- Einige DACs können bei der Wiedergabe von 32-Bit-Tonquellen mit hohen Abtastraten Rauschen verursachen. In diesem Fall kann diese Funktion verwendet werden, um das Rauschen zu reduzieren, indem die unteren 8 Bits korrigiert werden.



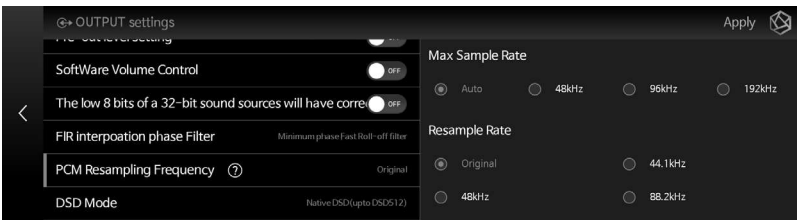
2-2-4-4. FIR-Interpolationsfilter

- Auch wenn der Benutzer einen bestimmten Filter auswählt, wird der „Minimum Phase Slow Roll Off“-Filter automatisch ausgewählt, um die beste Audioqualität während der MQA-Wiedergabe zu gewährleisten.
- FIR-Filter werden nur auf PCM-Daten angewendet, nicht auf DSD.



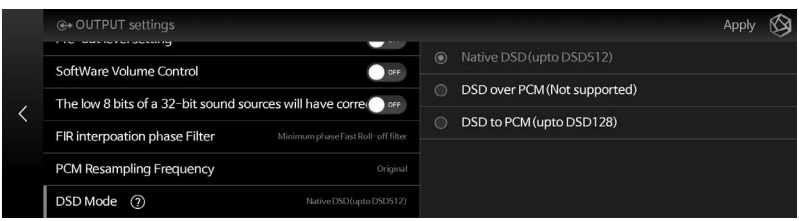
2-2-4-5. PCM-Abtastfrequenz (Resampling Frequency)

- Dies ist das Menü zum Einstellen der Samplingfrequenz. Wenn Sie den Originalton ausgeben möchten, wählen Sie die Original-Abtastrate. Wenn Sie die Resampling-Funktion verwenden möchten, wählen Sie die gewünschte Abtastrate (48kHz, 96kHz, 192kHz, usw.)



2-2-4-6. DSD-Modus

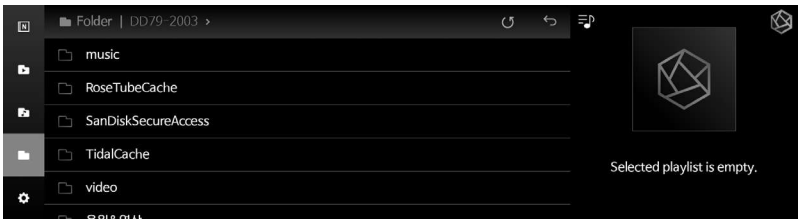
- Wählen Sie das Übertragungsformat (Native, DOP, PCM) der Audiodaten, die an den DAC übermittelt werden sollen, wenn DSD-Musikdateien abgespielt werden.
- Im Native-Modus unterstützt der analoge Ausgang bis zu DSD512 bei der Wiedergabe von DSD, jedoch wird kein Ton über den digitalen Ausgang erzeugt.
- Im DOP-Modus erzeugt der analoge Ausgang keinen Ton, und bei optischen sowie koaxialen Ausgängen wird nur eine Wiedergabe bis DSD64 unterstützt.
- Im Modus DSD zu PCM werden nur Ausgaben bis DSD128 unterstützt.



Wiedergabe

1. Standard-Wiedergabe

- Sie können Musik- und Videodateien abspielen, indem Sie ein USB-Speichergerät an einen USB-Anschluss auf der Rückseite dieses Produkts anschließen.
- Eine SATA HDD/SSD kann an der Unterseite dieses Produkts installiert werden.
  ※ *Dicke: 2,5 Zoll / 7 mm*
- Gehen Sie auf die Registerkarte Musik/Video – Ordner, um die Musikdateien auf dem Speichergerät abzuspielen.

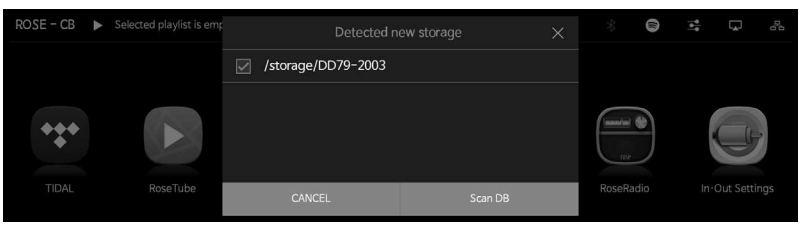


2. Medienbibliothek

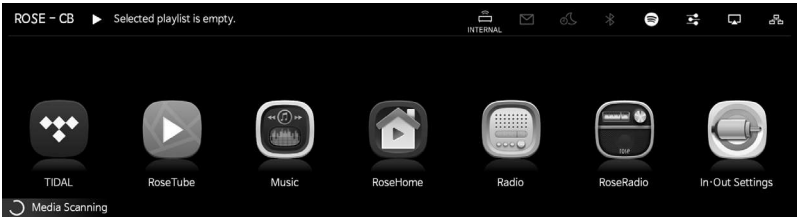
- Sie können Tonquellen auf Speichermedien oder in freigegebenen Netzwerkordnern scannen und als Bibliothek (Datenbank) speichern.

2-1. Medien-Scanning aktivieren

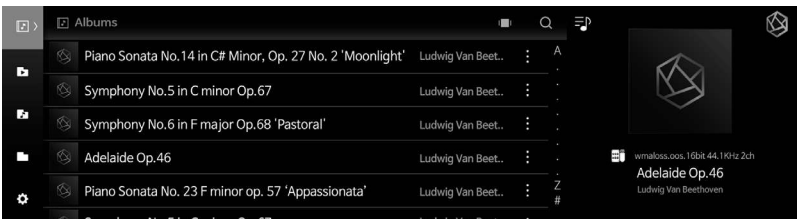
- Wenn Sie ein neues Speichergerät an den USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts anschließen, erscheint ein Popup-Fenster, das Sie darüber informiert, dass der neue Speicher erkannt wurde.



- Wenn Sie im Popup-Fenster, das über den erkannten neuen Speicher informiert, die Schaltfläche „DB scannen“ auswählen, beginnt das Medienscanning für das angeschlossene Speichergerät.
  (Die Dauer des Scannens kann je nach Speicherkapazität variieren.)
- Während des DB-Scans wird unten links auf der Startseite dieses Produkts ein Ladesymbol mit der Anzeige „Medien werden analysiert“ eingeblendet.



- Nach Abschluss des DB-Scans werden Albumcover sowie eine Liste der Musik- und Videodateien angezeigt und können abgespielt werden.
- Über das Menü Musik/Video und Einstellungen können Sie zudem die Datenbank hinzufügen, neu scannen oder löschen.



2-2. Nach dem Medien-Scanning

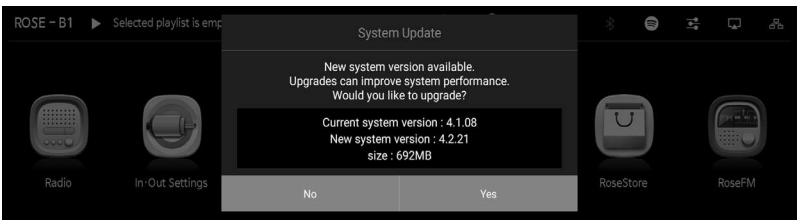
- Die Albumliste wird mit Albumcover angezeigt, und Sie können den gesamten im Album enthaltenen Titel abspielen.
- Sie können nach Album, Künstler, Genre oder Komponist sortieren und abspielen.
- Es ist möglich, gezielt nach einem Künstler- oder Albumnamen zu suchen.
- Mit der Playlist-/Favoritenfunktion können Sie Ihre Lieblingstitel und -alben speichern.

Zusätzliche Informationen

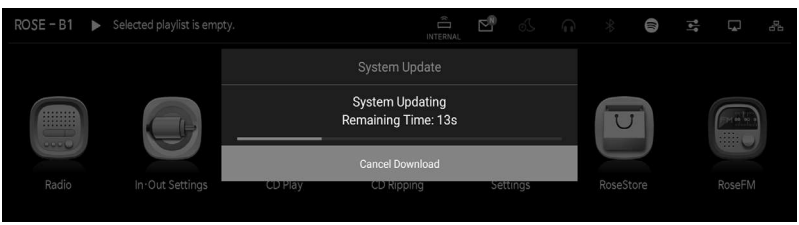
1. Firmware-Update

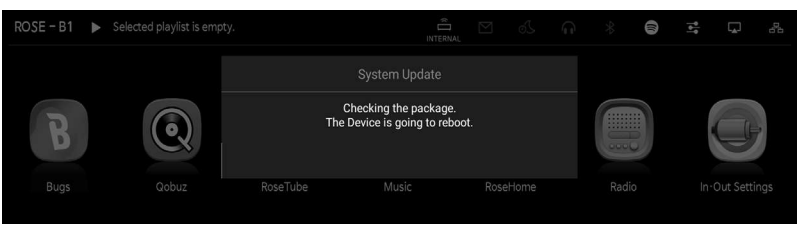
1-1. OTA-Update ausführen

- Das Pop-up für das Systemupdate erscheint, wenn die neueste Version des Updates verfügbar ist und das Netzwerk verbunden ist.



- Wenn Sie im Pop-up für das Systemupdate auf die Schaltfläche „Ja“ klicken, wird das OTA-Update gestartet.





- Nach dem Neustart ist das Software-Systemupdate abgeschlossen.

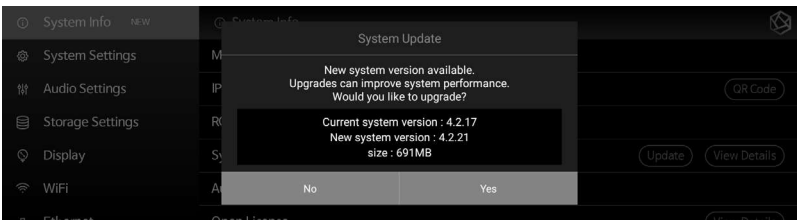
⚠ ***Achtung:*** *Ein erzwungenes Abschalten der Stromversorgung während eines Updates kann zu Problemen führen.*

1-2. Update über das Einstellungsmenü

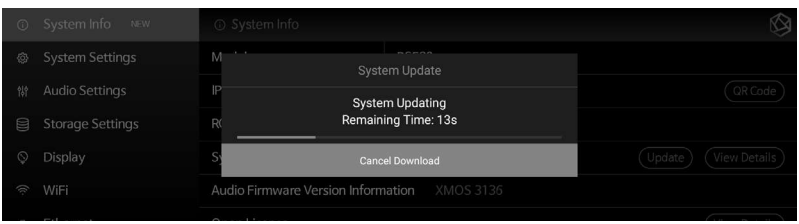
- Wenn eine neuere Version verfügbar ist, wird im Menü Einstellungen unter Systemversionsinformationen die Schaltfläche „Update“ angezeigt.



- Wenn Sie die Schaltfläche „Update“ auswählen, wird ein Popup-Fenster zur Systemaktualisierung angezeigt.



- When Wenn Sie im System-Update-Popup auf „Ja“ klicken, wird das OTA-Update gestartet.



- Nach dem Neustart ist die Software-Systemaktualisierung abgeschlossen.

⚠ ***Achtung:*** *Ein erzwungenes Abschalten der Stromversorgung während eines Updates kann zu Problemen führen.*

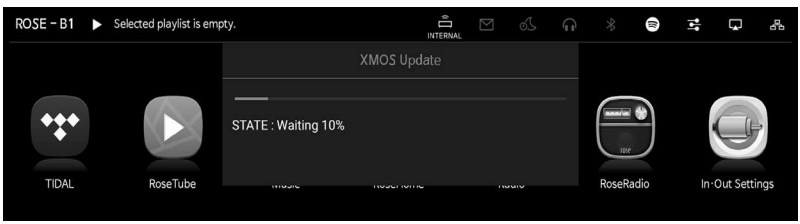
1-3. Firmware-Installation bei XMOS/Audio MCU-Update-Popup

- Wenn nach der Systemaktualisierung ein XMOS/Audio-MCU-Update erfolgt, wird das Update-Popup automatisch ausgeblendet und Sie können mit dem Update fortfahren.
- Aktualisierungen können in den folgenden Fällen auftreten:

1-3-1. Wenn nur ein XMOS-Update verfügbar ist

- Das Gerät startet automatisch neu, nachdem das XMOS-Update ausgeführt wurde.

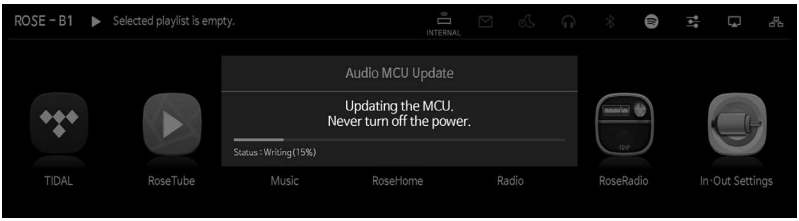




1-3-2. Wenn nur ein Audio MCU-Update verfügbar ist

- Das Gerät startet nach dem Ausführen des MCU-Updates automatisch neu.

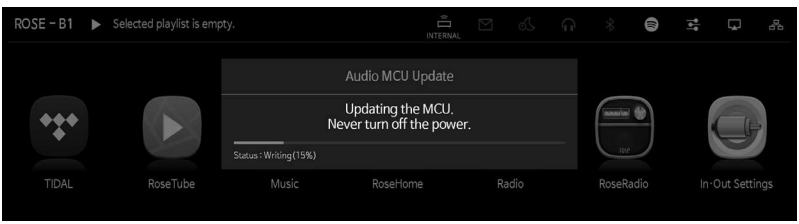


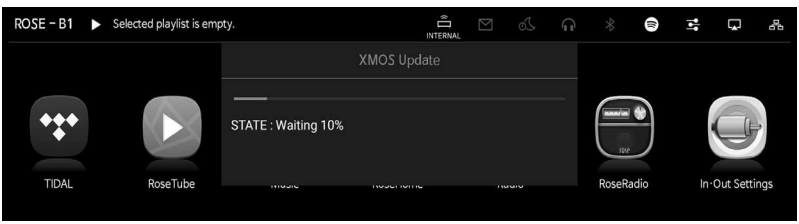


1-3-3. Wenn sowohl XMOS/Audio MCU-Updates verfügbar sind

- Nach Abschluss des XMOS-Updates wird das Audio MCU-Update automatisch ausgeführt. Anschließend erfolgt ein automatischer Neustart.







⚠ ***Achtung:*** *Ein erzwungenes Abschalten der Stromversorgung während eines Updates kann zu Problemen führen.*

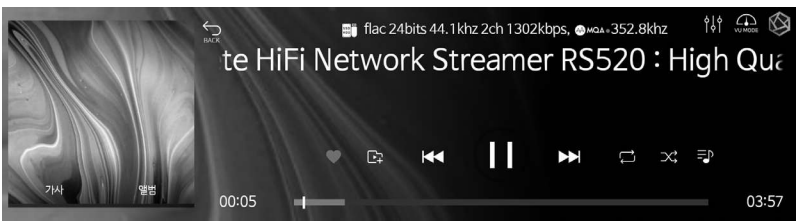
2. MQA (Master-Qualität authentifiziert)

· MQA, eine preisgekrönte britische Technologie, liefert den Klang der originalen Masteraufnahme. Die Master-MQA-Datei zeigt an, dass sie ordnungsgemäß zertifiziert wurde und ist so klein, dass sie sich problemlos streamen oder herunterladen lässt.

· Der RS520 enthält MQA-Technologie, mit der Sie MQA-Audiodateien und -Streams abspielen können, um die Klangqualität der originalen Masteraufnahme zu erleben.

· Ein grüner oder blauer Punkt neben dem „MQA“-Logo zeigt an, dass dieses Gerät eine MQA-Tonquelle mit der gleichen Qualität wie das Originalquellmaterial wiedergibt. „MQA Studio“ bedeutet, dass das Gerät eine MQA-Studio-Datei abspielt, die vom Künstler/Produzenten im Studio freigegeben oder vom Rechteinhaber verifiziert wurde.

· MQA und Sound Wave Devices sind eingetragene Marken von MQA, Ltd. © 2016



3. Werksreset

- Ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird empfohlen, wenn dieses Produkt nicht funktioniert oder ein Firmware-Upgrade über das Internet fehlschlägt. Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle benutzerdefinierten Einstellungen einschließlich DB-Scan-Daten, Einstellungen und gespeicherte Daten aus jeder Anwendung, über den ROSE Store installierte Anwendungen, WLAN-Netzwerkeinstellungen, freigegebene Dateien und gespeicherte Wiedergabelisten zurückgesetzt. Es ist erforderlich, diese Daten nach dem Zurücksetzen erneut einzurichten.
- Dieses Produkt kann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt oder auf die Anfangseinstellungen wiederhergestellt werden.
- Sie können die Anfangseinstellungen im Menü Einstellungen – Systemeinstellungen – Werkseinstellungen zurücksetzen wiederherstellen.

Produktspezifikationen

1. Spezifikationen

Teil		Spezifikationen
Betriebssystem		Angepasstes Android 7.1
Design	**Größe**	346(B) x 328(T) x 127(H)mm
	Gewicht	8,1 kg
	Display	12,6” TFT LCD & kapazitiver Touchscreen (eDP)
CPU	**Hexa-Core CPU**	Dual-Core Cortex-A72 bis zu 1,8 GHz Quad-Core Cortex-A53 bis zu 1,4 GHz
GPU		Mali-T864 GPU, OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenVG1.1, OpenCL, DX11
Speicher		LPDDR4 4 GB
DAC-Chip		ES9038PRO(ESS) 8-Kanal-Audio DAC
Netzwerk-Verbindung	**Ethernet**	10/100/1000 BASE-T
	WiFi	802.11ac Dualband USB Wireless LAN Card (Dongle)
	Bluetooth	V4.2 (USB-Dongle)
Audio-dienste	**Streaming**	Airplay / DLNA / Roon Ready / Spotify Connect / Bluetooth
	Musik-dienste	TIDAL / Qobuz / Bugs / ROSE Tube / Internet Radio / ROSE Podcast / Apple Music
Ein-/ Ausgänge	**Audio-Eingang**	Optisch x 1, Koaxial x 1, Analog-In x 1, USB DAC x 1,eARCx1
	Audio-Ausgang	Optischx 1, Koaxial x 1, Analog-Out x 1
	Video-Ausgang	HDMI 2.0 x 1(up to 3840 x 2160 / 60Hz)
	Medien-verbindung	Dateisystem: NTFS / eXfat / FAT32 Netzwerk-Protokoll: SMBv1, SMBv2 / FTP / WebDav Speicher-Schnittstelle: USB 3.0 x 2, SATA x 1
Unterstützte Codecs	**Audio**	MQA, WAV, FLAC, AIFF, WMA, MP3, OGG, APE, DFF, DSF, AAC, CDA, AMR, APE, EC3, E-EC3, MID, MPL, MP2, MPC, MPGA, M4A, ALAC PCM : 8 kHz~768 kHz (8/16/24/32 bit pro Sample) Native DSD: DSD64 (2,8 MHz)/DSD128 (5,6 MHz)/ DSD256 (11,2 MHz)/ DSD512 (22,4 MHz)
	Video	ASF, AVI, MKV, MP4, WMV, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8, MVC, H.264/AVC, Base/Main/High/High10 profile @ level5.1 up to 4Kx2K @ 30fps H.265/HEVC, Main/Main10 profile @ level 5.1 High-tier up to 4Kx2K @ 60fps

Stromversorgung	**Eingangsspannung**	AC100-240V 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme	150 W
	Schutzschalter	6A Thermoschutzschalter
Update		SW-Update über Internet, USB-OTA, ROSE Store
Fernbedienung	**Fernbedienung**	38 kHz Infrarotstrahl (Betriebsreichweite bis 10 m), Bluetooth-Fernbedienung
	Remote-App	ROSE Connect (Android, iOS) / Google PlayStore, App Store
Zubehör		Netzkabel x 1, Bluetooth-Fernbedienung x 1 (AAA-Batterie x 2), Handbuch x 1, SSD-Schrauben x 4

2. Analoge Audio-Spezifikationen

Ausgangsleistung	-	250 W + 250 W @ 8 Ω, 4 Ω
Empfindlichkeit	**Line in**	2 Vrms
	Pre Out	2 Vrms
Leistungsbandbreite	**-3dB**	10 Hz ~85 kHz, 8 Ω, 200 W
THD+N	**Pre Out**	0.00033%, 1 kHz, 600 Ω, 2 Vrms
	Speaker	0.007% @ 50 W, 0.01% @ 100 W, 0.1% @ 250 W, x2/8 Ω
Dämpfungsfaktor	**1 kHz**	150
Eingangsimpedanz	-	100 kΩ
Ausgangsimpedanz	-	50 mΩ
Frequenzgang	**+1/-3 dB**	10 Hz ~ 83 kHz
Signal-Rausch-Verhältnis	**Pre Out**	124 dB, 1 kHz, 600 Ω, 2 Vrms
	Speaker	109 dB, 1 kHz, 8 Ω, 250 W

Garantie

Modellname	RS520
Kaufdatum	20 Jahr Monat Tag
Kaufort	Shop-Name
	Kontakt-Adresse
Serien-nummer	
Kontakt-Adresse	
Garantie-zeitraum	Bis 1 Jahr ab Kaufdatum

- Name des Unternehmens, das die Konformitätsbewertung erhalten hat: CI TECH Co., Ltd.
- Hersteller/Land der Herstellung: CI TECH Co., Ltd. / Republic of Korea
- Identifikationscode des zertifizierten Unternehmens: SYH
- Zertifizierungsnummer: R-R-SYH-520

Q. Das Produkt lässt sich nicht einschalten.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose, warten Sie ca. 10 Sekunden, schließen Sie es dann wieder an und schalten Sie das Gerät ein.

Q. Sollte ich Ethernet oder Wi-Fi verwenden?
- In einer Umgebung, in der eine Ethernet-Verbindung möglich ist, empfiehlt sich die Verwendung von Ethernet, um eine stabilere Musikwiedergabe zu gewährleisten.

Q. Kann ich das auf dem ROSE-Gerät abgespielte Video auf dem Fernseher ansehen und die Musik über einen separaten Lautsprecher hören?
1. Siehe Abschnitt 3-7 (S.29) und verbinden Sie den HDMI-Anschluss des ROSE-Geräts mit dem TV.
2. Ändern Sie den externen Eingang des TVs entsprechend dem HDMI-Anschluss des ROSE-Geräts.
3. Schließen Sie das gewünschte Gerät an (DAC, Verstärker, Lautsprecher usw.).
4. Aktivieren Sie die gewünschte Audioausgabe in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen des ROSE-Geräts.

※ Das Videosignal wird über das HDMI-Kabel übertragen, auch wenn die Ausgabe nicht auf den HDMI-Anschluss eingestellt ist.

5. Spielen Sie die gewünschte Musik oder das Video auf Ihrem ROSE-Gerät ab.
6. Beim Abspielen von Musik werden die Musikinformationen automatisch auf Ihrem TV angezeigt.
7. Beim Abspielen von Videos „TV“ auf „ON“ schalten (auf dem RS520-Bildschirm oben rechts).

Q. Ich habe mich auf dem ROSE-Gerät angemeldet, nachdem ich mich auf der Hi-Fi ROSE-Website registriert habe, aber die Meldung „Mitglied nicht gefunden“ erscheint.
- Bei Hi-Fi ROSE-Produkten sind das Konto für die Internetseite und das Konto für das ROSE-Gerät (oder die ROSE-App) unterschiedlich. Bitte registrieren Sie sich direkt über das ROSE-Gerät oder die ROSE-Anwendung, bevor Sie es nutzen.
- So registrieren Sie sich über das ROSE-Gerät: ROSE-Gerät > Einstellungen > Benutzerkonto > Anmelden > Registrieren
- Registrierung über RoseConnectPremium: RoseConnectPremium > Einstellungen > Meine Seite > Registrieren

Q. Die Ausgabe ist in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen des RS520 auf HDMI festgelegt, und ich kann sie nicht auf eine andere Ausgabe ändern.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel, warten Sie ca. 10 Sek., schließen Sie es wieder an.
- Falls das Problem nach dem Einschalten weiterhin besteht, Werksreset durchführen (siehe S. 59).
- Sollte das Problem auch nach dem Zurücksetzen bestehen, wenden Sie sich an den Vertriebspartner in dem Land, in dem das Gerät gekauft wurde.

Q. Ich versuche, über das Netzwerk vom ROSE-Gerät auf mein NAS zuzugreifen, aber es erscheint eine „Netzwerkfehler“-Meldung.
- Stellen Sie in den NAS-Einstellungen das minimale SMB-Protokoll auf SMB 1 ein.

Q. Kann ich das ROSE-Gerät als Roon Core verwenden?
- Das ROSE-Gerät ist Roon Ready, aber nicht als Roon Core nutzbar.

Q. Ich habe Musik abgespielt, aber es kommt kein Ton aus dem Gerät.
- Überprüfen Sie die Lautstärke.
- Kontrollieren Sie das angeschlossene Kabel.
- Stellen Sie sicher, dass der gewünschte Ein- u. Ausgang in den Ein-/Ausgabe-Einstellungen aktiviert ist.

Q. Bieten ROSE-Geräte einen Equalizer (EQ)?
- Die Modelle RS520 und RS201 bieten einen integrierten Equalizer.

Q. Ich kann mein ROSE-Gerät nicht mit der RoseConnectPremium-App verbinden.
- Stellen Sie sicher, dass das ROSE-Gerät und das Smartphone mit der gleichen Netzwerkumgebung verbunden sind. Die IP-Adresse des ROSE-Geräts und die in der App angezeigte IP-Adresse müssen bis auf die letzte Ziffer übereinstimmen.
  Beispiel: ROSE-Gerät > Einstellungen > Systeminformationen > IP-Adresse > 192.168.2.63
  ROSE-App > ROSE registrieren > RoseConnect IP > 192.168.2.89

Dinge, die Sie überprüfen sollten, bevor Sie das Service-Center kontaktieren

- Wenn die Touchfunktion während der Nutzung nicht reagiert oder der Bildschirm einfriert, muss das Gerät neu gestartet werden. Halten Sie die Ein-/Aus-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt, um einen erzwungenen Neustart durchzuführen.
- Wenn das Produkt längere Zeit in einem geschlossenen Raum betrieben wird, der nicht den Installationsbedingungen entspricht (siehe Seite 20), kann sich Hitze entwickeln, was die Lebensdauer und Leistung des Produkts beeinträchtigen kann.
- Bei einer instabilen oder schwachen Internetverbindung oder bei hoher Netzauslastung kann es während der Wiedergabe zu Tonaussetzern kommen. Ebenso kann es durch die Natur der drahtlosen Kommunikation zu Verzögerungen oder Ausfällen beim WLAN-Empfang kommen. Versuchen Sie, den Standort zu wechseln und erneut zu verbinden.
- Inhalte (Dateien) werden basierend auf Produkteigenschaften, Designstandards und den Anforderungen der Anbieter optimiert.
- Daher kann selbst identischer Inhalt je nach Hersteller und Modell Unterschiede in Lautstärke oder Klangfarbe aufweisen.
- Umtausch und Rückgabe aufgrund von Produktfehlern
  Bei Anfangsdefekten, die ohne Verschulden des Verbrauchers innerhalb von 15 Tagen nach Erhalt auftreten, kann das Produkt nach Prüfung des Mangels durch Einsendung des Geräts umgetauscht oder zurückgegeben werden.
- Bitte bewahren Sie die Originalverpackung mit Seriennummer sowie sämtliches Zubehör auf. Wenn Verpackung oder Zubehör beschädigt oder verloren sind, kann ein Umtausch oder eine Rückgabe nicht garantiert werden.
- Umtausch und Rückgabe bei Meinungsänderung des Kunden
  Wenn das Produkt und Zubehör ungeöffnet sind, ist ein Umtausch oder eine Rückgabe innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt möglich.
- Bei Rückgabe oder Umtausch aufgrund eines Meinungswandels wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.

Kontaktieren Sie uns: https://eng.hifirose.com/QnA

- Die Telefonnummer und Standortinformationen des nächstgelegenen Servicezentrums erhalten Sie über das Kundenzentrum oder die Webseite.

Produktwebsite: www.hifirose.com

- Abonnieren Sie unseren Newsletter, um über Neuigkeiten, Veranstaltungen und neue Produkte von ROSE informiert zu werden.