Beyond Audio, **HiFi ROSE**

Ultimate Network Transport **RS130**




ROSE-B2
Ultimate Network Transport
RS130
ROSE Radio
Apple Music
Tidal
Qobuz
Home



Beyond Audio, **HiFi ROSE**


rose

Absolute True Fidelity DAC RD160

- ROSE DPC™ (Digital Processing Core) Modul
- ROSE CIM™ (Completely Isolated & Moduled) Architektur
- Drei unabhängig angepasste lineare Referenz-Stromversorgungseinheiten
- ROSE NRA™ (Noise Reduction Analog) Filter für eine tiefe und breite Frequenzwiedergabe
- Hochpräziser OCXO-Takt zur langfristigen Reduzierung von Jitter
- Aufwendige interne Verkabelung mit hochreinem OFC und OCC
- Glasfaser-USB- Konnektivität

Hi-Res	DSD	Native DSD 512
	PCM	32bit/768kHz
Ein-/Ausgänge	Digitaler Eingang	USB SFP, USB 2.0 B-Typ, Optisch, Koaxial 1(RCA), Koaxial 2(BNC), AES/EBU, I2S-HDMI
	Analoger Ausgang	Unsymmetrisch, Symmetrisch
	Takt-Eingang	BNC 75Ω, SMA 50Ω

Design 430 × 330 × 88 mm / 10 kg / Massives Aluminium, Rostfreier Stahl
Farbe Schwarz, Silber



Top-notch Master Integrated Amplifier RA280

- Class AD-Verstärker mit GaN FET der nächsten Generation
- Unabhängig entwickelter LC-Filter von HiFi ROSE
- Hocheffiziente und stabile Stromversorgung
- Leistungsstarker 250W Ausgang
- Phono-Verstärker für MM
- Bass-/ Höhenregler Lautstärke

Ein-/Ausgänge	Analoger Eingang	LINE1, LINE2, LINE3, BALANCED, PHONO(MM)
	Analoger Ausgang	Subwoofer
Lautsprecherausgang	Stereo	250W x 2Kanäle(4Ω, 8Ω)

Design 430 × 355 × 110 mm / 9,5 kg / Massives Aluminium, Rostfreier Stahl
Farbe Schwarz, Silber



Ultimate Network Transport RS130

- Lineare Stromversorgung mit Superkondensator zur Rauschreduzierung auf Batterie-Niveau
- Hochpräziser OCXO-Takt zur langfristigen Jitter-Reduzierung
- Externer Master-Takteingang
- Netzwerk-Streaming mit SSD-Caching-Wiedergabe
- Glasfaser-Ethernet- und USB-Konnektivität

Hi-Res	DSD	Native DSD 512	Netzwerk-verbindung	Ethernet	10/100/1000 BASE-T (SFP-Kupfer-Typ)
	PCM	32bit/768kHz			
Ein-/ Ausgänge	Digitaler Ausgang	USB 2.0 Typ-A, Optisch, Koaxial, AES/EBU, I2S-HDMI		WLAN	USB-Dongle
	Takt-Eingang	BNC 75Ω, 50Ω		Bluetooth	USB-Dongle V.4.2
	HDMI-Ausgang	4K			

Konnektivität Bluetooth, DLNA, Airplay, Spotify Connect, Roon Ready
Design 430 × 317 × 125 mm / 12 kg / 15,4" Touchscreen mit weitem Betrachtungswinkel
Farbe Schwarz, Silber



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	HDMI-Ausgang	4K
	PCM	32bit/768kHz		Lautsprecherausgang	250W x 2 Kanäle(4Ω, 8Ω)
Ein-/ Ausgänge	Digitaler Eingang	USB 2.0 Typ-B, Optisch, Koaxial, HDMI eARC	Netzwerk-verbindung	Ethernet	10/100/1000 BASE-T
	Digitaler Ausgang	USB 3.0 Typ-A, Optisch, Koaxial		WLAN	USB-Dongle
	Analoger Eingang	Line In		Bluetooth	USB-Dongle V.4.2
	Analoger Ausgang	Unsymmetrisch			

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	Analoger Eingang	LINE1, LINE2, LINE3(Bypass), BALANCED, PHONO(MM/MC)
	Analoger Ausgang	Sub Woofer
Lautsprecherausgang	Stereo(A/B)	200W x 4 Kanäle(8Ω)
	Stereo(A), BTL(B)	Stereo(A): 200W x 4 Kanäle(8Ω) / BTL(B): 400W x 2 Kanäle(8Ω)
	BTL(A/B)	BTL(A): 400W x 2 Kanäle(8Ω) / BTL(B): 400W x 2 Kanäle(8Ω)

Design 430 × 391 × 124 mm / 16,7 kg / Massives Aluminium, Rostfreier Stahl
Farbe 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	Analoger Eingang	Line In
	PCM	32bit/768kHz		Analoger Ausgang	Unsymmetrisch, Symmetrisch
Ein-/ Ausgänge	Digitaler Eingang	USB 2.0 Typ-B, Optisch, Koaxial, AES/EBU, HDMI ARC		HDMI-Ausgang	4K
	Digitaler Ausgang	USB 3.0 Typ-A, Optisch, Koaxial, AES/EBU, I2S-DVI, I2S-RJ45	Netzwerk-verbindung	Ethernet	10/100/1000 BASE-T
				WLAN	USB-Dongle
				Bluetooth	USB-Dongle V.4.2

Konnektivität Bluetooth, DLNA, Airplay, Spotify Connect, Roon Ready
Design 430 × 318 × 124 mm / 11 kg / 14,9" Touchscreen mit weitem Betrachtungswinkel
Farbe Schwarz, 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	HDMI-Ausgang	4K
	PCM	32bit/768kHz		Kopfhörer-Ausgang	3,5mm
Ein-/ Ausgänge	Digitaler Eingang	USB 2.0 Typ-B, Optisch, Koaxial	Netzwerk-verbindung	Ethernet	10/100/1000 BASE-T
	Digitaler Ausgang	USB 3.0 Typ-A, Optisch, Koaxial		WLAN	802.11 a/b/g/n/ac (2,4GHz/5GHz)
	Analoger Eingang	Line In		Bluetooth	V4.0 / V3.0+HS
	Analoger Ausgang	Unsymmetrisch			

Konnektivität Bluetooth, DLNA, Airplay, Spotify Connect, Roon Ready
Design 278 × 231 × 83 mm / 3,2 kg / 8,8" Touchscreen mit weitem Betrachtungswinkel
Farbe Schwarz, Silber



HiFi ROSE USB Fiber Optical Hub RSA720

- Kompaktes Design zur Maximierung von Benutzerfreundlichkeit und Funktionalität
- Optischer USB-Anschluss
- Unterstützt USB 3.0/2.0 über vier unabhängige USB-Ports
- Garantierte stabile Datenübertragungsgeschwindigkeit
- Unterstützt Langstreckenübertragungen

Eingang USB 3.0 Typ-B, SFP (10G)
Ausgang USB 3.0 - 2 Ports, USB 2.0 - 2 Ports
Design 152 × 153,5 × 33,5 mm / 1,2 kg
Farbe Silber



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

TIDAL

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

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.

Apple Music App

Genießen Sie kuratierte Wiedergabelisten, die nach den musikalischen Vorlieben von Apple Music unterteilt sind. Sie können verschiedene Titel in Apple Music genießen.

ROSE Tube

Sie können alle Inhalte und Musik auf YouTube genießen.

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.

Audirvana

Genießen Sie die immersive Welt der hochauflösenden Musik mit Audirvana. Sie können die Tiefe Ihrer Lieblingsstücke erleben.

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.

File Manager

Sie können Aufgaben zur Verwaltung von Dateien und Ordnern ausführen, wie z.B. Verschieben, Kopieren und Löschen, auf dem Speichergerät.

Hi-Res Audio

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

MQA

Unterstützt den MQA Full Decoder. Genießen Sie Studio-Mastering-Soundqualität.

4K Video

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

Uhr

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

CD-Ripping

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

CD abspielen

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

Meine Playlist

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

Musikbibliothek

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

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.

Mediathek

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




rose

BEDIENUNGSANLEITUNG

RS130 Gebrauchsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorkehrungen 16

1. Warnungen 16
2. Vorsichtsmaßnahmen 16

Komponentenliste 17

Standort / Funktion der Tasten und Anschlüsse 18

1. Vorderseite des Produkts 18
2. Rückseite des Produkts 19
3. Fernbedienung 20

Produktinstallation 21

1. Produktdesign und empfohlener Installationsort 21
2. Anschluss des Netzkabels 22
3-1. Anschluss des Digitalausgangsports an das Audiogerät (TV oder Geräte mit digitalen Ein-/Ausgabemöglichkeiten) 23
3-2. I2S-Anschluss 24
3-3. HDMI-Anschluss 25
3-4. USB 3.0 FIBER 26
3-5. Verbindung mit Ethernet SFP 27
3-6. Anschluss eines USB-Flash-Laufwerks an den DAC 28
3-7. Anschluss des USB-Audioausgangsports an einen externen DAC 28
4. Externe Speichergeräte (USB) und SATA-Speichergeräte 29
5. Anschluss einer SSD 30
   5-1. Einsetzen der SSD
   5-2. Formatierung nach der Installation der SSD
   5-3. Kopieren von Dateien über das Netzwerk
6. Netzwerkverbindung 32
   6-1. Ethernet-Verbindung (kabelgebunden)
   6-2. WLAN-Verbindung (kabellos)
7. Koppeln mit der Bluetooth-Fernbedienung 33
8. Verbindung mit RoonReady 34

Standard-Einstellungen 36

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

2-1. Takt-Eingang
2-1-1. Interner Takteingang
2-1-2. Externer Takteingang

2-2. Ausgabe
2-2-1. USB-DAC-Ausgabet
2-2-1-1. MQA-Typ
2-2-1-2. PCM-Upsampling-Frequenz
2-2-1-3. DSD-Modus
2-2-1-4. Software-Lautstärkeregelung
2-2-1-5. Die unteren 8 Bits einer 32-Bit-Audioquelle werden korrigiert
2-2-2. HDMI-Ausgabe
2-2-2-1. PCM-Upsampling-Frequenz
2-2-2-2. DSD-Modus
2-2-2-3. Software-Lautstärkeregelung
2-2-2-4. HDMI-Passthrough
2-2-3. Digitalausgang
2-2-3-1. MQA-Typ
2-2-3-2. I2S-Ausgang (DVI)
2-2-3-3. PCM-Upsampling-Frequenz
2-2-3-4. DSD-Modus

Wiedergabe 43

1. Standard-Wiedergabe 43
2. Medienbibliothek 43

2-1. Medien-Scanning aktivieren
2-2. Nach dem Medien-Scanning

Zusätzliche Informationen 45

1. Firmware-Update 45

1-1. OTA-Update ausführen
1-2. Update über das Einstellungsmenü
1-3. Firmware-Installation bei XMOS/MCU-Update-Popup

2. Werksreset 48

Produktspezifikationen 49

1. Spezifikationen 49

Qualität garantiert 50

Sicherheitsvorkehrungen

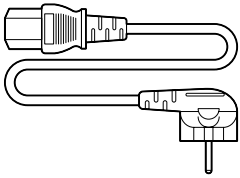
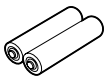
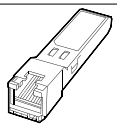
1. Warnungen

- Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf das Produkt an, werfen und schlagen Sie es nicht mit scharfen Gegenständen.
- Kinder sollten das Produkt nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden.
- Verwenden Sie das Produkt in einem Temperaturbereich von 0°C bis 40°C und vermeiden Sie heiße oder feuchte Bedingungen. Installieren Sie es in einem gut belüfteten Bereich, nicht in einem geschlossenen Raum. Bei Temperaturen unter 0°C oder in geschlossenen Räumen mit hohen Temperaturen (z. B. Sauna) kann das Produkt brechen, korrodieren, überhitzen oder Feuer fangen. Feuchtigkeit oder Flüssigkeit kann die Oberfläche und Schaltkreiskomponenten beschädigen.
- Verwenden Sie unbedingt ein originales Netzkabel, das von ROSE bereitgestellt wurde. Jedes andere Kabel kann Betriebsfehler oder Schäden (verminderte Leistung) am Produkt verursachen.
- Verschütten Sie weder Schmutz noch Flüssigkeit auf das Produkt. Dies kann die Komponenten und Schaltkreise beschädigen. Sollte das Produkt nass werden, schalten Sie es nicht ein und kontaktieren Sie das nächstgelegene Servicecenter. Kostenlose Reparaturen sind in diesem Fall jedoch nicht möglich.
- Schließen Sie keine Antennen oder Zubehörteile an, die nicht von ROSE zertifiziert sind, und stellen Sie das Produkt nicht auf Gegenstände, die Funkwellen stören (z. B. Stahlschreibtisch, Mikrowelle).
- Da das Produkt empfindlich gegenüber Funkwellen ist, kann die Nutzung in der Nähe von Stahl- oder elektromagnetischen Geräten die Leistung beeinträchtigen.
- Sicherung wechseln: Schalten Sie das Produkt aus, entfernen Sie die Sicherung und ersetzen Sie sie durch eine des gleichen Typs.

2. Vorsichtsmaßnahmen

- Der Inhalt dieses Handbuchs basiert auf den Standardeinstellungen des Produkts.
- Änderungen zur Verbesserung der Leistung können ohne Vorankündigung erfolgen.
- Die Funktionen und Zusatzdienste des Produkts können je nach Land, Software-Spezifikationen und Richtlinien des Anbieters variieren.
- Reparaturen aufgrund von Benutzerfehlern oder Produktdefekten können Benutzerdaten (z. B. Musik- oder Videodateien) löschen. ROSE übernimmt keine Haftung für Datenverluste.
- Die gleichzeitige Nutzung von Bluetooth und einem 2,4-GHz-WLAN kann zu Störungen führen, die die WLAN-Verbindung verlangsamen oder die Audio-Wiedergabe über Bluetooth beeinträchtigen. Nutzen Sie in diesem Fall ein 5-GHz-WLAN.
- Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel (z. B. Alkohol, Lösungsmittel). Chemikalien können Hitze erzeugen und das Produkt entzünden. Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen Tuch.
- Zerlegen, modifizieren oder reparieren Sie das Produkt nicht selbst. Dies führt zum Verlust des Anspruchs auf kostenlose Reparaturen. Wenden Sie sich bei Defekten an ein autorisiertes Servicecenter.
- Nur vom Hersteller bereitgestellte Programme sind zugelassen. Benutzerdefinierte oder modifizierte Dateien können Betriebsfehler oder schwere Probleme verursachen. ROSE haftet nicht für solche Probleme.
- Ist der Touchscreen beschädigt, vermeiden Sie Berührung und kontaktieren Sie das Servicecenter, um Verletzungen zu vermeiden.
- Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker, da im Standby-Modus minimaler Strom verbraucht wird.
- Auch nach dem Ausschalten des Geräts (manueller Standby-Modus) verbleibt ein minimaler Strom im Gerät. Ziehen Sie den Stecker ab, um Stromverbrauch zu vermeiden.
- Nach dem Einschalten dauert das Hochfahren ca. 30 Sekunden. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
- Schalten Sie das Gerät nicht innerhalb von 10 Sekunden nach dem Ausschalten wieder ein, um Störgeräusche zu vermeiden.
- Beim ersten Anschließen des Netzsteckers geht das Gerät in den manuellen Standby-Modus. In diesem Modus muss zum Einschalten der Power-Button gedrückt werden. Bei kurzem Drücken auf die Einschalttaste während des Betriebs, wechselt das Gerät in den aktiven Standby-Modus. Nur in diesem Modus kann das Gerät auch über die Bluetooth-Fernbedienung oder die ROSE-Connect-App eingeschaltet werden.
- Installieren Sie das Produkt in der Nähe einer Steckdose, um den Stecker leicht entfernen zu können.
- Verwenden Sie ein zertifiziertes HDMI-Kabel, um Verbindungsfehler zu vermeiden. Bei langen HDMI-Kabeln sollte ein HDMI-Repeater (Signalverstärker) verwendet werden.

Komponentenliste

1	**Hauptgerät**	
2	**Bluetooth-Fernbedienung (Separat erhältlich)**	
3	**Stromkabel**	
4	**Bedienungs-anleitung**	
5	**SSD-Montage-schrauben**	
6	**AAA Batterien für die Fernbedienung**	
7	**SFP RJ45 Kupfer Transceiver Modul**	
8	**WiFi/BT Dongle (Separat erhältlich)**	

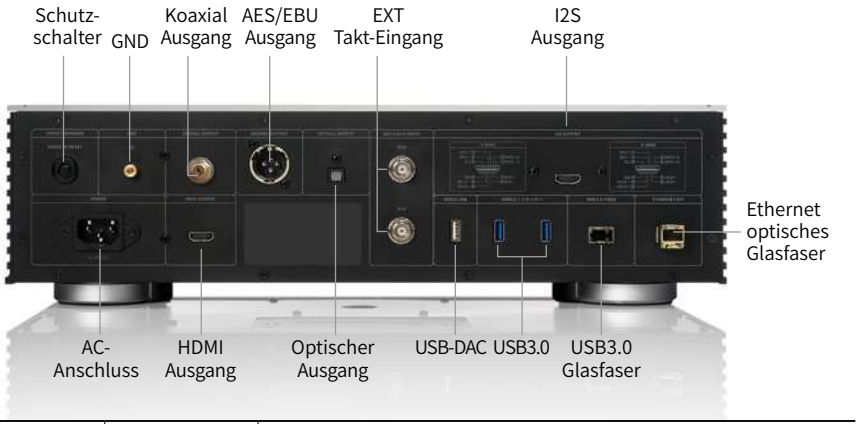
Standort / Funktion der Tasten und Anschlüsse

1. Vorderseite des Produkts



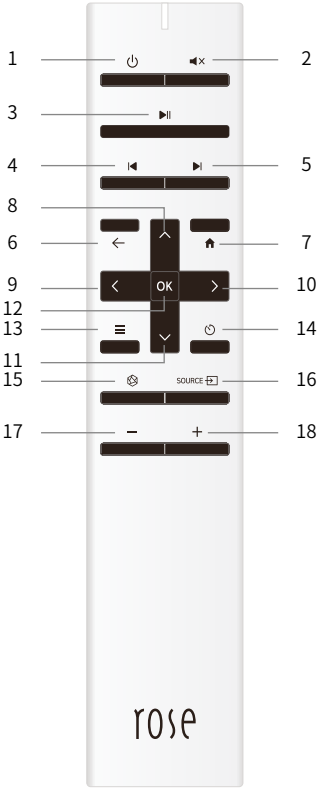
Ein/Aus	Wenn Sie die Einschalttaste drücken, schaltet sich der LCD-Bildschirm ein und das Gerät fährt hoch. ※ Detaillierte Funktionen finden Sie unter „Erste Einrichtung“ – „Einschaltknopf“ (S. 36).
Stumm	Sie können den Ton mit der Stummschalttaste ein- oder ausschalten.
Play / Pause	Mit der Taste können Sie Wiedergabe und Pause steuern.
Favorit	Wechseln Sie direkt zu einer Funktion, die Sie unter Favoriten in den Systemeinstellungen festgelegt haben.
IPS Panel	Sie können den Bildschirm durch mehrmaliges Berühren verschieben.

2. Rückseite des Produkts



AC-Netzanschluss	**AC-Eingang ~**	Schließen Sie das AC-Stromkabel an.
Sicherungsschalter		Dieses Schutzterminal verhindert Schäden am Gerät durch Überspannung oder Überstrom.
Koaxial Ausgang		Schließen Sie das RCA-Kabel an den Koaxialanschluss an. Digitale Signale (44,1–384 kHz) werden ausgegeben, wenn der Koaxialmodus in den Eingabe-/Ausgabeeinstellungen aktiviert ist.
HDMI-Ausgang		Schließen Sie ein HDMI-2.0-Kabel an. Videoausgaben (bis 3840 × 2160 Pixel, 60 Hz) werden wiedergegeben, wenn Sie oben rechts auf dem Bildschirm TV ON einstellen.
AES/EBU-Ausgang		Schließen Sie das XLR-Kabel an. Digitale Signale (44,1–384 kHz) werden im AES/EBU-Modus ausgegeben.
Optischer Ausgang		Schließen Sie das S/PDIF-Glasfaserkabel an den Optischen Ausgang-Anschluss an. Digitale Signale (44,1–192 kHz) werden im Optischen Ausgang-Modus ausgegeben.
EXT Takt 50 Ohm		Schließen Sie ein 50Ω BNC-Kabel an den EXT CLOCK 50Ω-Port an. Als externen Takteingang verwenden Sie ihn, indem Sie in den Eingangs-/Ausgangseinstellungen den Modus EXT 50Ω einstellen.
EXT Takt 75 Ohm		Schließen Sie ein 75Ω BNC-Kabel an den EXT CLOCK 75Ω-Port an. Als externen Takteingang verwenden Sie ihn, indem Sie in den Eingangs-/Ausgangseinstellungen den Modus EXT 75Ω einstellen.
USB DAC		Dieser Port unterstützt nur USB 2.0 und kann mit einem USB-Flash-Laufwerk/externen Audio-DAC-Gerät verwendet werden.
USB 3.0	**USB 3.0 5V / 1A**	Sie können Musikdateien über ein USB-Flash-Laufwerk abspielen oder die Rippen-Funktion mit einem CD-ROM-Laufwerk nutzen.
USB 3.0 Glasfaser		Dieser Anschluss unterstützt nur USB 3.0 und funktioniert mit einem SFP-Modul, einem externen USB 3.0-Faser-Hub und einem optischen Kabel.
Ethernet		10/100/1000 BASE-T Ethernet ist mit SFP-Faser- und Kupfer-modulen nutzbar.
I2S-Ausgang		HDMI-Kabel an I2S-Port anschließen. Signale werden ausgegeben, wenn I2S (A oder B) in den Ein-/Ausgangseinstellungen gewählt wird.
USB WiFi/BT Dongle	**USB WIFI /BT DONGLE 5V / 1A**	Schließen Sie den USB-Dongle an diesen USB-Port an, um WLAN und Bluetooth zu nutzen.
GND		Dieser Port dient zur Erdung des Produkts und externer Geräte.

3. Fernbedienung



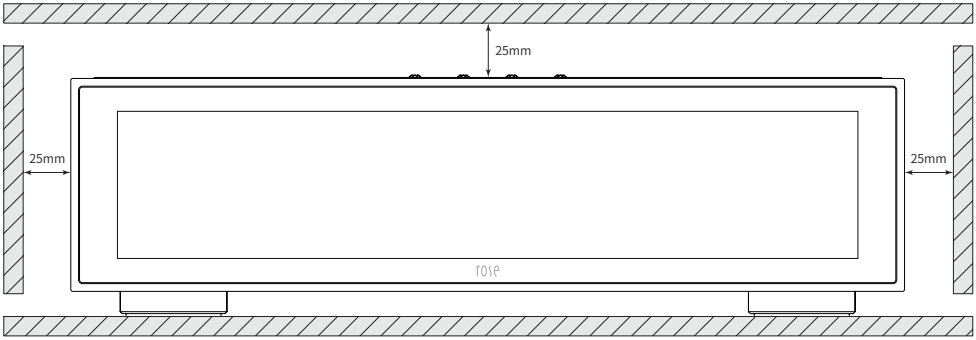
	Funktion	Hinweis
1	**Ein-/Ausschalten**	Ruhemodus Ein/Aus
2	**Stummschalten**	
3	**Wiedergabe/Pause aktueller Titel**	
4	**Vorherigen Titel abspielen**	
5	**Nächsten Titel abspielen**	
6	**Zurück**	
7	**Zum Startbild-schirm wechseln**	
8	**Fokus nach oben bewegen**	
9	**Fokus nach links verschieben**	
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 eingestellten 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 Sie können die Lautstärke ein-stellen, indem Sie die Software-Lautstärkeregelung einschalten
18	**Lautstärke erhöhen**	Taste Drücken und halten, um Lautstärke zu erhöhen Sie können die Lautstärke ein-stellen, indem Sie die Software-Lautstärkeregelung einschalten

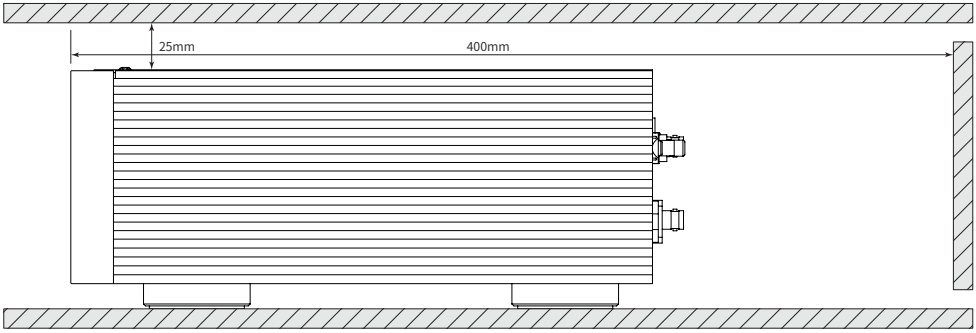
※ Die Batterielebensdauer der Bluetooth-Fernbedienung beträgt durchschnittlich 3 - 4 Monate. Wenn die Batterieleistung aufgrund des Batterieverbrauchs gering ist, kann es zu Fehlfunktionen der Bluetooth-Fernbedienung kommen. Tauschen Sie in diesem Fall die Batterie vor der Verwendung aus.

Produktinstallation

1. Produktdesign und empfohlener Installationsort

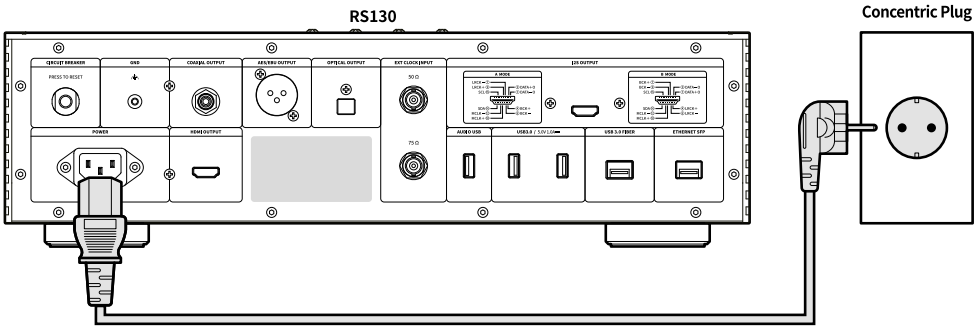
- Dieses Produkt ist für die Verwendung auf einem Tisch oder Regal konzipiert.
- Es kann bei kaltem oder heißem Wetter zu Fehlfunktionen kommen.
  (Betriebstemperatur: 0 bis 40°C, Lagertemperatur: -10 bis 50°C)
- Bei begrenztem Platz sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Eine längere Lebensdauer 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.
- Halten Sie mindestens 2,5 cm Abstand auf jeder Seite, um die Luftzirkulation nicht zu behindern.
- Stellen Sie eine Tiefe von 40 cm für Luftzirkulation und Verkabelung sicher.





2. Anschließen des Netzkabels

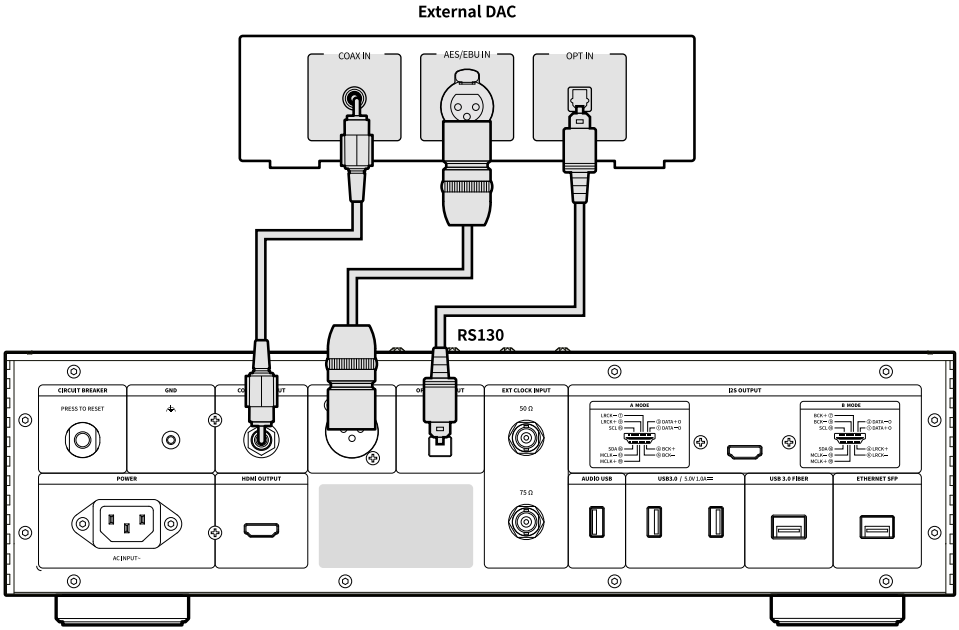
- Dieses Produkt verfügt über ein abnehmbares Netzkabel. Bitte schließen Sie das Netzkabel an, nachdem Sie alle Audiokabel angeschlossen haben.



⚠ **ACHTUNG:** Beim Trennen des Stromkabels immer zuerst die Steckdose trennen, während der Netzschalter ausgeschaltet ist.
Da 140–179 V Wechselstrom als „Blank“ bewertet ist, kann das Produkt in diesem Bereich nicht betrieben werden.

3-1. So verbinden Sie den Digitalausgang mit einem Audiogerät (TV oder Geräte mit digitalen Ein-/Ausgängen)

- Verbinden Sie, wie in der Abbildung unten gezeigt, das digitale Ein-/Ausgabegerät eines externen Geräts mit dem digitalen (optischen/koaxialen) Ein-/Ausgang dieses Produkts.
- Dieses Produkt kann lineare PCM-Signale mit Abtastfrequenzen von 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192 und 384 kHz wiedergeben. (Optisch wird jedoch nur bis 192 kHz unterstützt.)
- Um digitale Ausgaben zu aktivieren, müssen Sie den Ausgabemodus in den Ein-/Ausgangseinstellungen als optisch, koaxial oder AES/EUB-Ausgang einstellen.
- Sie können die Ein-/Ausgangseinstellungen auf dem Startbildschirm, in den Einstellungen, in der Rose Connect-App oder über die Fernbedienung ändern.

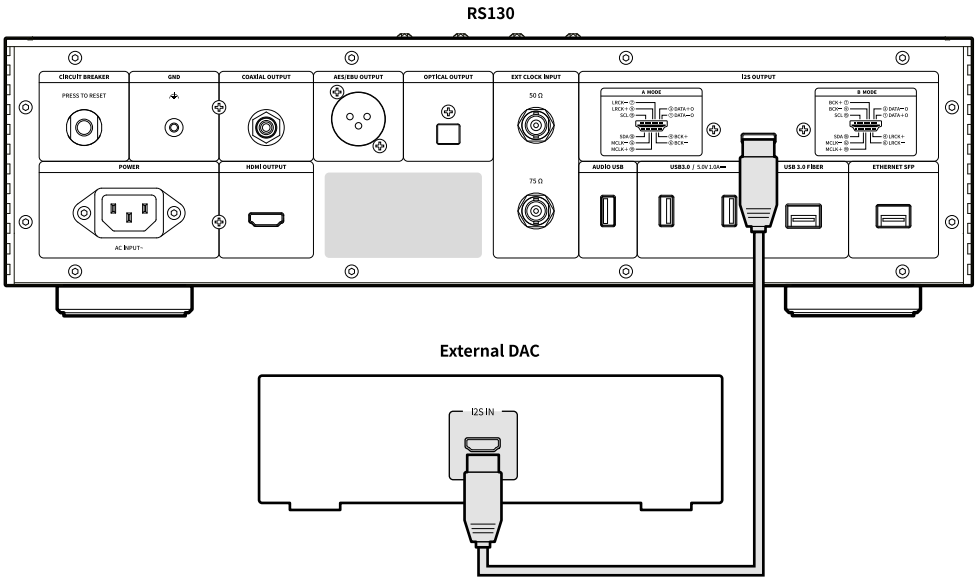


⚠ **ACHTUNG:** Geben Sie keine anderen Signale als lineare PCM-Signale ein, wie z. B. Dolby Digital, DTS oder AAC. Dies kann Störungen verursachen und die Lautsprecher beschädigen.

3-2. I2S-Verbindung

- Wie in der Abbildung unten gezeigt, können Sie dieses Produkt verwenden, indem Sie den Eingang des externen DAC mit dem I2S-Ausgang (HDMI) dieses Produkts verbinden.

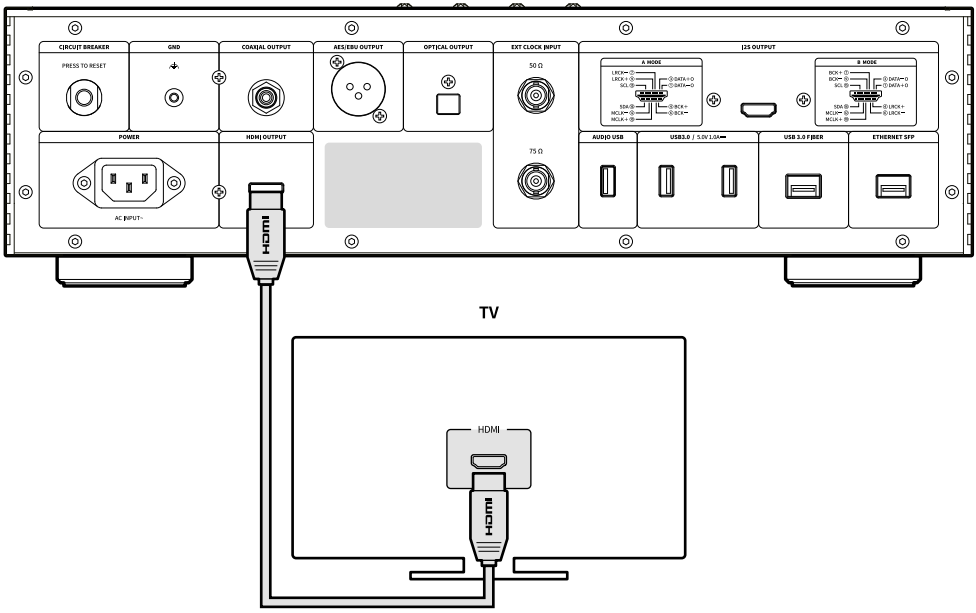
※ Weitere Informationen finden Sie unter „Ein-/Ausgangseinstellungen“ - „AUSGANG“ - „Digitalausgang“ (Seite 41).



3-3. HDMI-Verbindung

- Wie in der Abbildung unten gezeigt, können Sie Ihren Fernseher mit dem HDMI-Port dieses Produkts verbinden.
- Nach dem Anschließen des Produkts an Ihren Fernseher klicken Sie auf die Schaltfläche „TV ON“ oben rechts auf dem Bildschirm, um Videosignale (bis zu 3840 x 2160 Pixel, 60Hz) wiederzugeben.

RS130



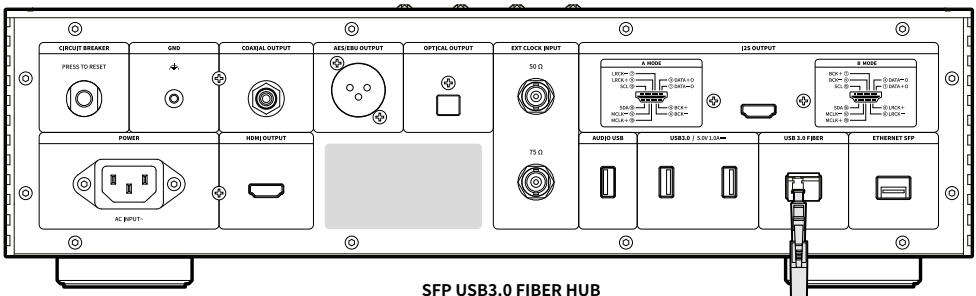
3-4. USB 3.0 Glasfaser

- Wie in der Abbildung unten gezeigt, kann dieses Produkt durch Verbindung des SFP USB 3.0 Moduls mit einem externen SFP USB 3.0 Faser-Hub genutzt werden.
- Verbinden Sie dieses Produkt mit dem externen SFP USB 3.0 Faser-Hub-Gerät mit einem optischen Kabel.
- Wenn ein USB-Flash-Laufwerk in den USB-Faser-Hub eingesteckt wird, kann das Gerät es über das optische Kabel erkennen und verwenden.

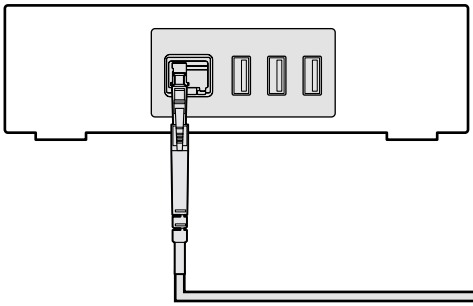
※ Es können nur USB 3.0 Speichergeräte verwendet werden. USB 2.0 wird nicht unterstützt.

※ Das SFP USB 3.0 Modul, der externe SFP USB 3.0 Faser-Hub und andere Zubehörteile müssen separat erworben werden.

RS130



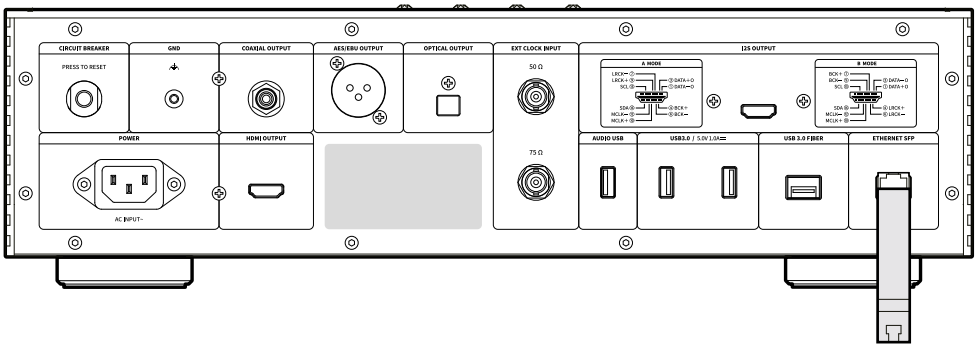
SFP USB3.0 FIBER HUB



3-5. Verbindung zum Ethernet SFP

- Wie in der Abbildung unten gezeigt, stecken Sie das SFP Ethernet Kupfermodul an der Rückseite des Produkts ein und verbinden das Ethernet-Kabel (RJ45).
- Stellen Sie sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor Sie das SFP-Modul einstecken.
- Verwenden Sie beim Einsatz von SFP Ethernet Kupfer- oder Fasermodulen anderer Produkte ein Modul, das bis zu 1000BASE-T unterstützt.

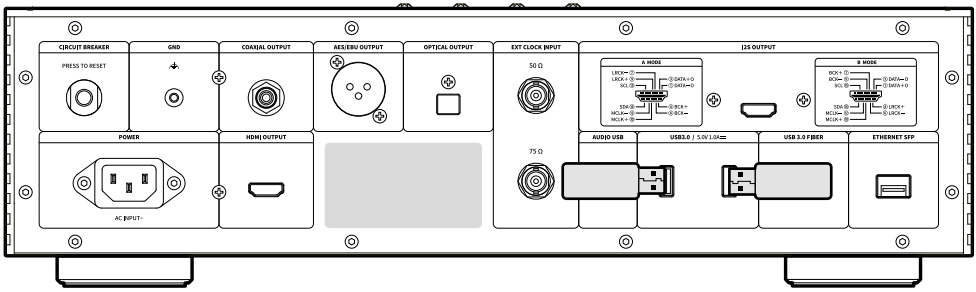
RS130



3-6. Verbindung des USB-Flash-Laufwerks zum DAC

- Ein USB 3.0 / USB 2.0 Speichergerät oder Wi-Fi BT-Modul kann an den USB-Port dieses Produkts angeschlossen werden.

RS130

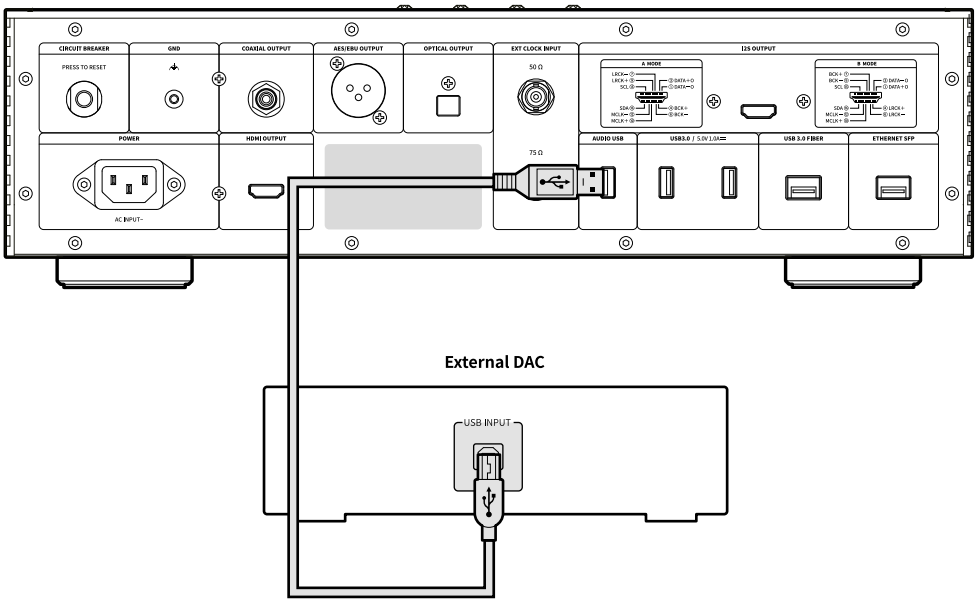


3-7. Verbindung des USB-Audio-Ausgangsports mit einem externen DAC

- Verbinden Sie das Gerät wie in der Abbildung unten gezeigt.
- Sie können einen externen DAC mit dem USB-Port dieses Produkts verbinden.
- Nach dem Anschluss eines externen USB DAC an den USB 2.0 Port dieses Produkts, wählen Sie in den Ein-/Ausgangseinstellungen den USB-Ausgang aus und dann den mit dem externen USB DAC erkannten Ausgang.

※ Dieses Produkt entspricht den USB Audio Class 2.0-Spezifikationen.

RS130



4. Externe Speichermedien (USB) und SATA-Speichergeräte

- Dieses Produkt kann externe Speichermedien und SATA-Speichergeräte verbinden.
- Beim Anschluss eines Speichergeräts über SATA wird die Verwendung einer SSD empfohlen.
- USB-Speichermedien sind bis zu 10 TB kompatibel, SATA-Speichermedien bis zu 4 TB.

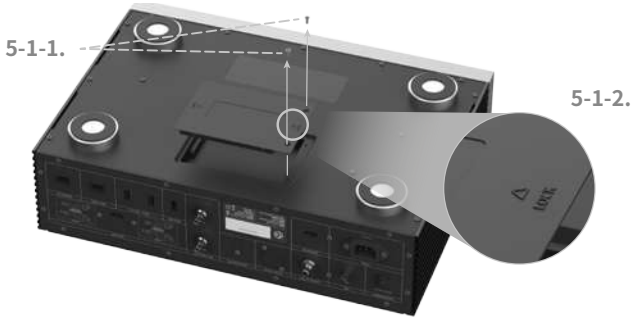
※ SSDs können separat erworben werden, und es kann nur eine Dicke von 7 mm verwendet werden.

※ Es wurde nur auf SAMSUNG SSDs auf Kompatibilität getestet und funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß mit einigen SSDs (z. B. Intel).

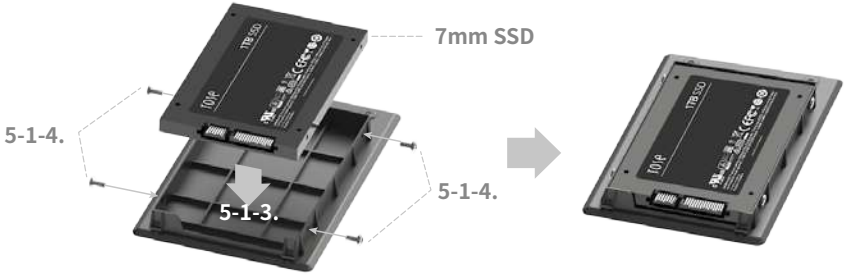
5. Verbindung einer SSD

5-1. Einsetzen der SSD

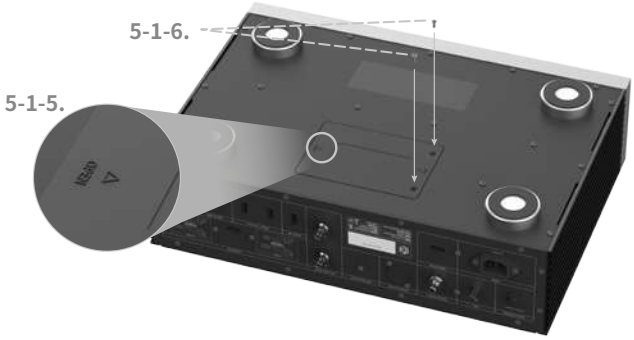
- **5-1-1.** Entfernen Sie die Befestigungsschrauben des SSD-Covers (2 Stück) an der Unterseite des Gehäuses.
- **5-1-2.** Entfernen Sie das SSD-Cover, indem Sie den markierten OPEN-Bereich nach hinten schieben.



- **5-1-3.** Setzen Sie die SSD entsprechend dem Port auf dem SSD-Cover ein.
- **5-1-4.** Befestigen Sie die SSD mit den SSD-Befestigungsschrauben (4 Stück) am SSD-Cover.

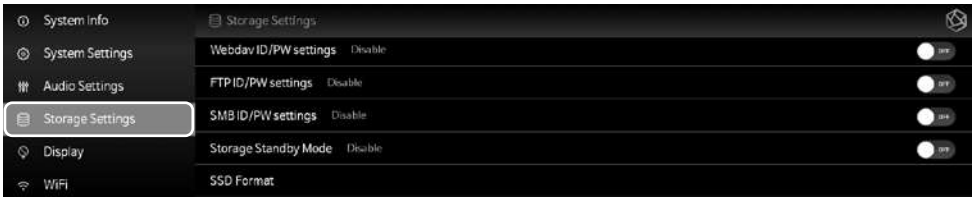


- **5-1-5.** Setzen Sie das SSD-Cover mit der installierten SSD am Hauptgehäuse an.
- **5-1-6.** Schieben Sie den Bereich mit der Markierung „LOCK“, um die Schrauben wieder zu fixieren.



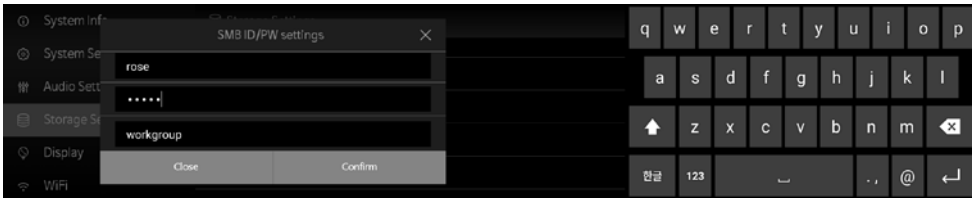
5-2. So formatieren Sie nach der Installation der SSD

- Sie können die SSD, die mit diesem Produkt verbunden ist, über das SSD-Format-Menü in den Speichereinstellungen formatieren.



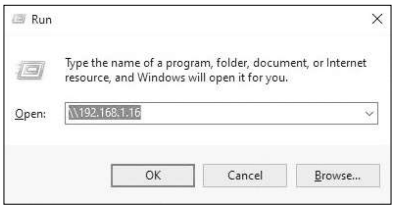
5-3. So kopieren Sie Dateien über das Netzwerk

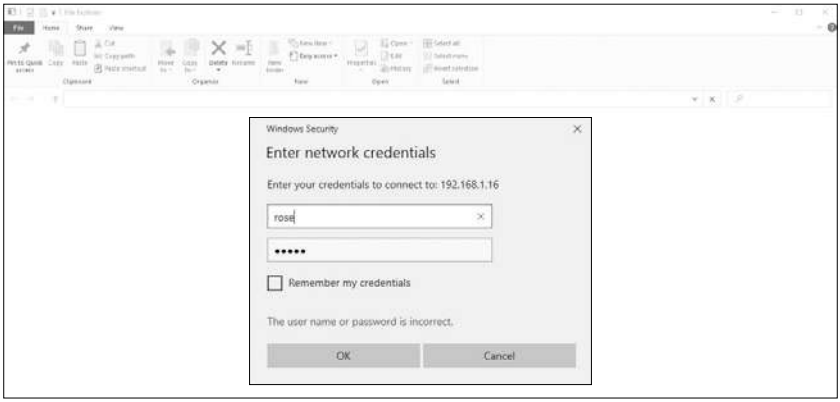
- Stellen Sie die SMB-ID/PW in den Speichereinstellungen ein.



- Geben Sie \ROSE IP auf Ihrem PC ein, und geben Sie die ID/PW ein, die Sie in SMB festgelegt haben. Der mit diesem Produkt verbundene Speicher wird angezeigt, und Sie können die Dateien direkt von Ihrem PC kopieren.

※ Um eine Verbindung zum SMB dieses Produkts von einem PC herzustellen, müssen beide Geräte im selben Netzwerk verbunden sein.





6. Netzwerkverbindung

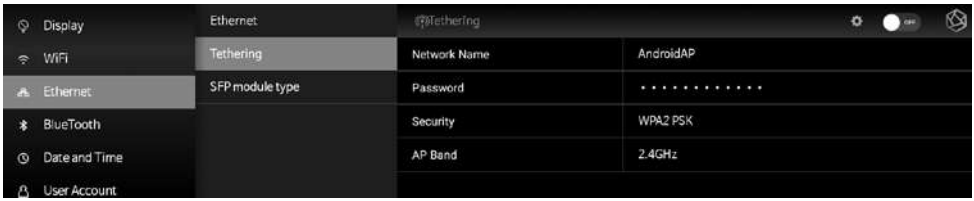
- Dieses Produkt kann über eine kabelgebundene oder drahtlose Verbindung mit dem Netzwerk verbunden werden.

6-1. Ethernet-Verbindung (Kabelgebunden)

- Nachdem Sie ein LAN-Kabel an den hinteren Ethernet-Port angeschlossen haben, wählen Sie im Menü “Einstellungen - Ethernet” die Option “ON”, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen.
- Bei normaler Verbindung werden die IP-Adresse und andere Informationen automatisch empfangen.



- Nach der Ethernet-Verbindung können Sie dieses Produkt als WiFi-Hotspot verwenden. Geben Sie den Netzwerknamen und das Passwort ein, um die Hotspot-Funktion zu aktivieren, und andere Geräte können sich mit dem Passwort mit diesem WiFi-Hotspot verbinden.



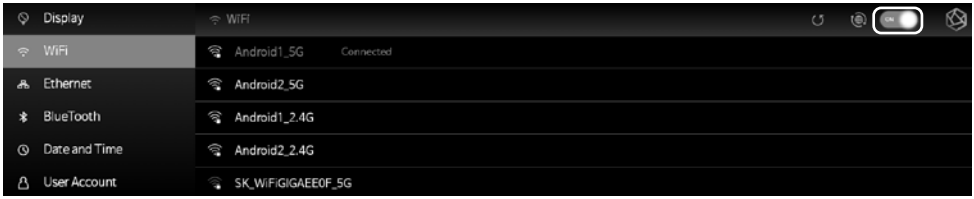
- SFP-Modultyp
  Sie können den SFP-Modultyp auf Auto/SGMII/1000BASE-X einstellen.



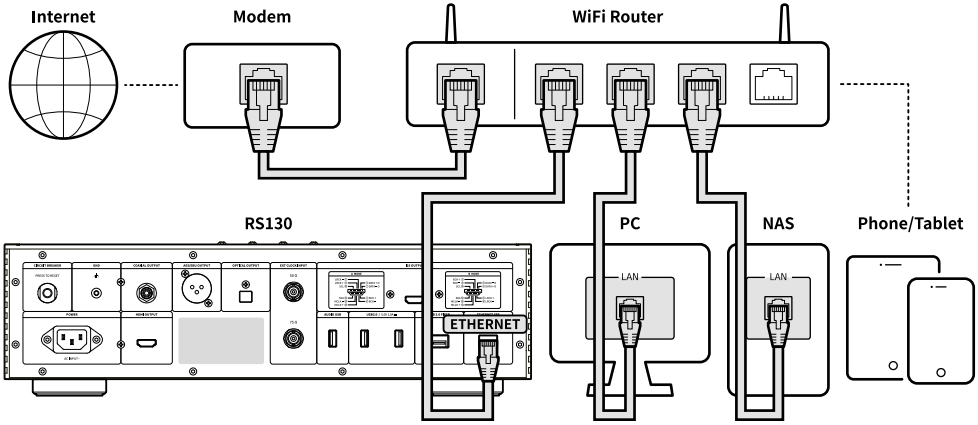
6-2. WiFi-Verbindung (Drahtlos)

※ Verbindung eines Wi-Fi/BT-Dongles erforderlich.

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



※ Sie können dieses Produkt fernsteuern, indem Sie die ROSE Connect Premium App auf Ihrem Smartphone über den Google Play Store oder App Store herunterladen und installieren.



※ Um dieses Produkt auf Ihrem Smartphone (ROSE Connect Premium) zu steuern, muss es mit demselben Netzwerk verbunden sein. (Sie können ein einziges Netzwerk mit drahtlosen Netzwerkverlängerungen, Brücken usw. konfigurieren.)

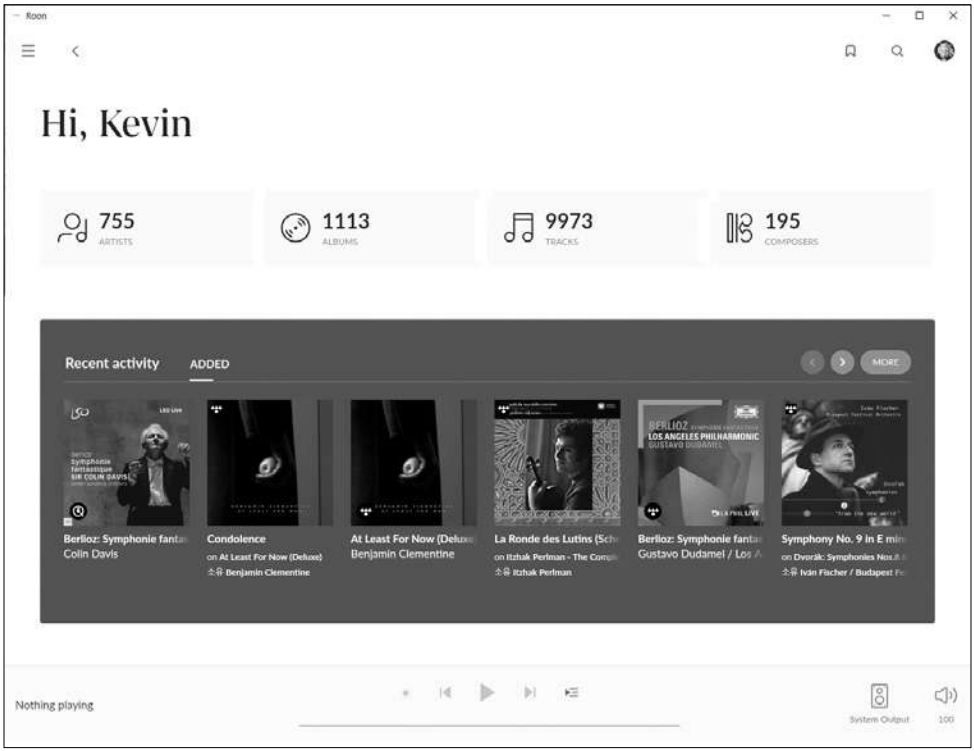
7. So koppeln Sie die Bluetooth-Fernbedienung

※ Verbindung eines Wi-Fi/BT-Dongles erforderlich.

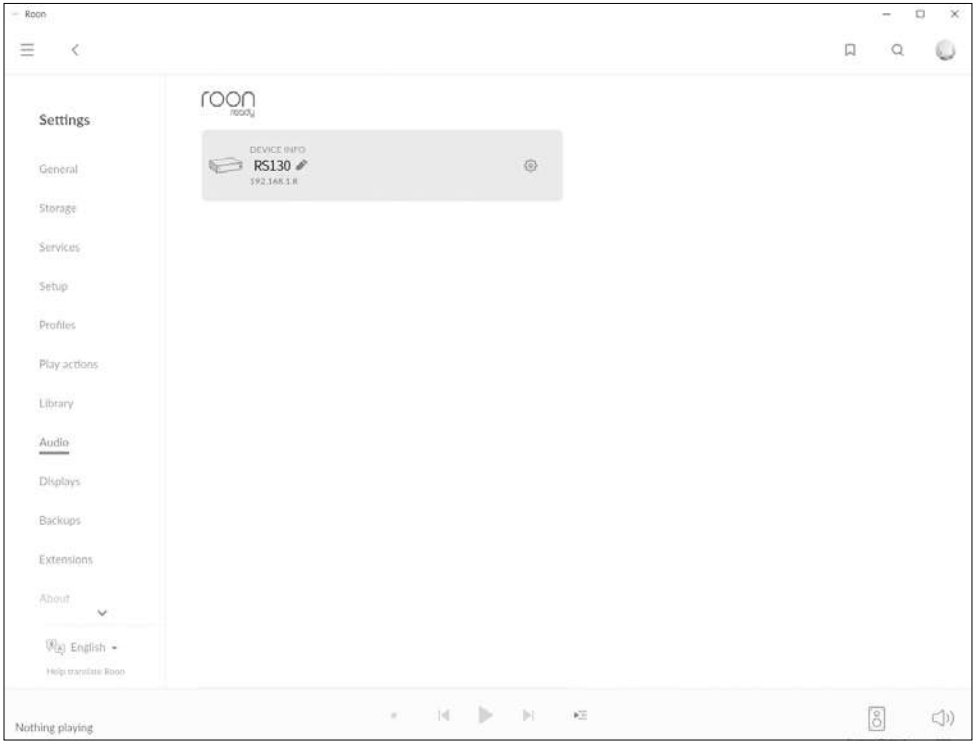
- **7-1.** Drücken Sie gleichzeitig die Home ( ) und Options-Tasten ( ) auf der Fernbedienung für ca. 5 Sekunden.
- **7-2.** Wenn die weiße LED auf der Fernbedienung leuchtet, gehen Sie zum Menü „Einstellungen - Bluetooth“. Stellen Sie den Bluetooth-Schalter auf „ON“ und wählen Sie dann „Gerät suchen( )“.
- **7-3.** Nachdem Sie „ROSE RCPU“ aus der „Gescannten Geräteliste“ ausgewählt haben, wählen Sie „ROSE RCPU“ aus den „Gekoppelten Geräten“, und das Licht wird goldfarben, was bedeutet, dass das Koppeln abgeschlossen ist.

8. So verbinden Sie sich mit RoonReady

- Bevor Sie RoonReady verwenden, gehen Sie zunächst auf die Homepage (http://roonlabs.com), erstellen Sie ein Konto und laden Sie RoonCore herunter. Installieren Sie die Software auf Ihrem PC.
- Verschiedene Musik, die von RoonCore verwaltet wird, wird angezeigt.



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



• Sobald die Verbindung mit ROSE hergestellt ist, können Sie Musik auf RoonReady abspielen und anhören.



※ Um dieses Produkt über RoonReady zu steuern, müssen sowohl das Produkt als auch RoonReady mit demselben Netzwerk verbunden sein.

Standard-Einstellungen

1. Einschalttaste

- **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.** Power AUS (⏻): Das Produkt wird ausgeschaltet.
  - **1-2-3.** Neustart (↻): Das Produkt wird ausgeschaltet und wieder eingeschaltet und zeigt dann den Startbildschirm an.

※ Wenn Sie den Bildschirm an einer anderen Stelle berühren, wird der Vorgang abgebrochen.

- **1-3.** Halten Sie die Einschalttaste mehr als 5 Sekunden lang gedrückt, um einen erzwungenen Neustart durchzuführen.

2. Ein-/Aus-Einstellungen

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



2-1. Takt-Eingang

- Sie können die Quelle für den System-Mastertakt auswählen, indem Sie das Symbol im Menü “Takt-Eingangseinstellungen” auswählen. Wenn aktiviert, ändert sich die Farbe des Takt-Quellen-Symbols zu Gold, und ein Häkchen erscheint.

※ Es kann jeweils nur eine Eingabequelle ausgewählt werden.

2-1-1. Interner Takt-Eingang

- Wenn Sie den internen Oszillator auswählen, wird der interne Takt-Modus aktiviert. Dies ist die Standardeinstellung, und der Takt im Gerät wird als Master-Takt verwendet.



2-1-2. Externer Takt-Eingang

- Um den Master-Takt über ein externes Gerät zu verwenden, wählen Sie „50 Ω / 75 Ω“.

※ Stellen Sie den richtigen Impedanzwert ein, nachdem Sie überprüft haben, ob der Ausgangsimpedanzwert des externen Geräts 50 Ω oder 75 Ω beträgt.



2-2. Ausgabe

- Sie können die Ausgabeeinstellungen aktivieren oder deaktivieren, indem Sie das Symbol im Menü „Ausgabeeinstellungen“ auswählen.
  Wenn aktiviert, ändert sich die Farbe dieses Symbols zu Gold, und ein Häkchen erscheint.
- Es kann nur eine Ausgabe aus den insgesamt drei Gruppen ausgewählt werden: HDMI-Ausgang, USB-Ausgang oder andere digitale Ausgänge.
- Innerhalb der Gruppe „Andere digitale Ausgänge“ können mehrere Ausgabeanschlüsse aktiviert werden.

2-2-1. USB DAC-Ausgabe

- Wenn Sie nach dem Anschließen eines USB-DACs USB auswählen, wird eine Liste der angeschlossenen USB-DACs angezeigt. Wählen Sie den gewünschten USB-DAC aus der Liste aus.



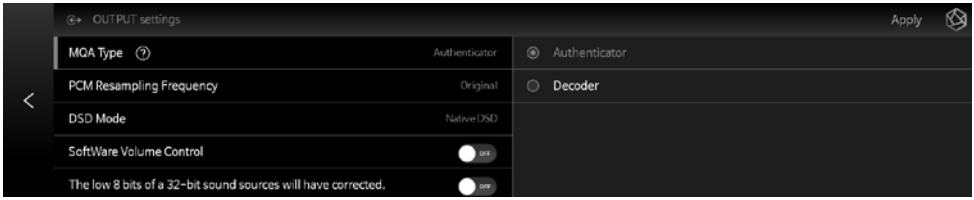
- Wenn ein USB-DAC ausgewählt ist, wird der Modellname des gewählten USB-DACs angezeigt, und er wird verfügbar.



- Wenn Sie das USB-DAC-Einstellungs-Symbol (Zahnrad-Symbol) auswählen, erscheint der folgende USB-DAC-Einstellungsbildschirm.

2-2-1-1. MQA-Typ

- In diesem Menü können Sie den MQA-Wiedergabemodus einstellen. Sie können zwischen Authenticator- oder Decoder-Modus wählen. Nur Originalton oder dekodierte Audiodaten können an den digitalen Ausgang exportiert werden; vollständig dekodierte Audiodaten können nicht ausgegeben werden.



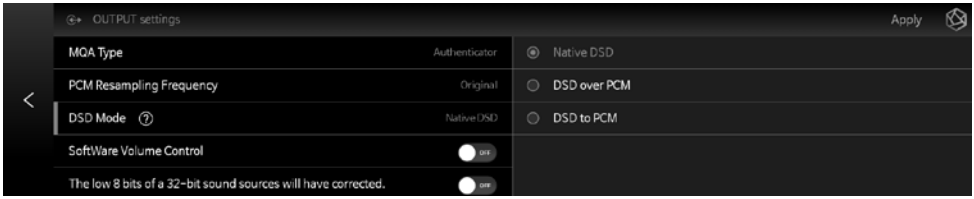
2-2-1-2. PCM-Abtastfrequenz

- Dieses Menü dient zur Einstellung der Abtastfrequenz. Wenn Sie den Originalton ausgeben möchten, wählen Sie die Original-Abtastfrequenz. Wenn Sie die Resampling-Funktion verwenden möchten, wählen Sie die gewünschte Abtastfrequenz (44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz, 384kHz usw.).



2-2-1-3. DSD-Modus

- In diesem Menü wählen Sie das Übertragungsformat (Native, DOP, PCM) der Audiodaten, die an den DAC gesendet werden sollen, wenn DSD-Musikdateien abgespielt werden. Für USB-DACs müssen Sie je nach Typ des angeschlossenen DACs Native, DOP oder DSD zu PCM auswählen und verwenden, um DSD-Musikdateien wiederzugeben.



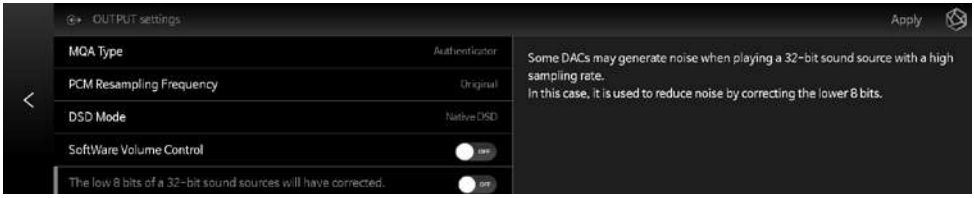
2-2-1-4. Software-Lautstärkeregelung

- Passen Sie die Wiedergabelautstärke digitaler Audiodaten mithilfe der Rose-Lautstärke-regelungssoftware an.



2-2-1-5. Die unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle werden korrigiert

- Die unteren 8 Bits einer 32-Bit-Tonquelle werden korrigiert. Einige DACs können beim Abspielen einer 32-Bit-Tonquelle mit hoher Abtastfrequenz Rauschen erzeugen. In diesem Fall wird diese Funktion verwendet, um das Rauschen zu reduzieren, indem die unteren 8 Bits korrigiert werden.



2-2-2. HDMI-Ausgang

- Sie können den HDMI-Ausgang einrichten.



- Wenn Sie das HDMI-Einstellungs-Symbol (Zahnrad-Symbol) auswählen, wird der HDMI-Einstellungsbildschirm wie unten gezeigt angezeigt.

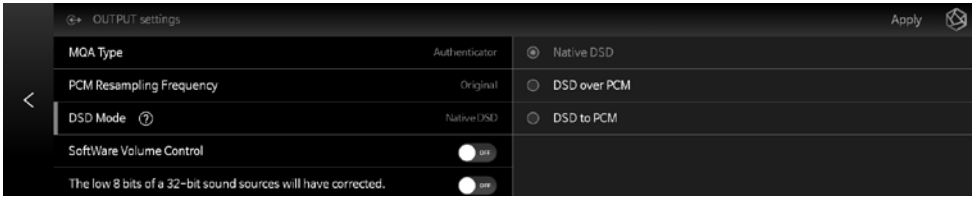
2-2-2-1. PCM-Abtastfrequenz

- Dieses Menü dient zur Einstellung der Abtastfrequenz. Wählen Sie „Original-Abtastfrequenz“, wenn Sie den Originalton ausgeben möchten, oder wählen Sie die gewünschte Abtastfrequenz (44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz oder 192kHz), um die Resampling-Funktion zu verwenden.



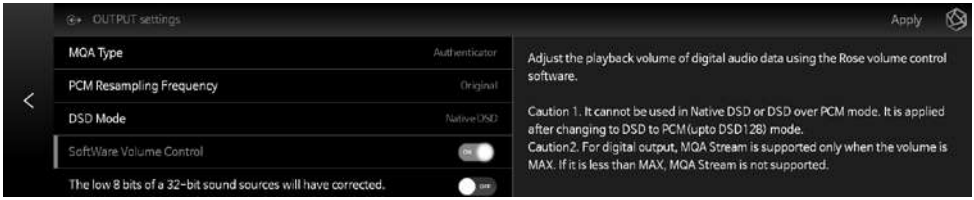
2-2-2-2. DSD-Modus

- In diesem Menü wählen Sie das Übertragungsformat (Native, DOP, PCM) der Audiodaten, die an den DAC gesendet werden sollen, wenn DSD-Musikdateien abgespielt werden. Für den HDMI-Ausgang ist nur die Konvertierung von DSD zu PCM möglich.



2-2-2-3. Software-Lautstärkeregelung

- Passen Sie die Wiedergabelautstärke digitaler Audiodaten mit der Rose-Lautstärkeregelungssoftware an.



2-2-2-4. HDMI-Durchgang

- Mit dieser Funktion werden HD-Audioformatquellen, wie z. B. Surround-Sound, über HDMI an den Audioempfänger weitergeleitet, ohne dass sie dekodiert werden.



2-2-3. Digitaler Ausgang

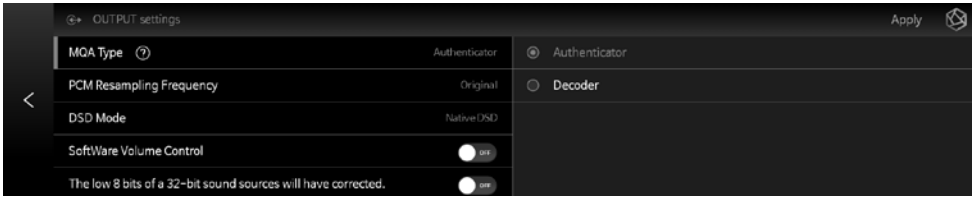
- Sie können OPT OUT, AES/EBU OUT, I2S OUT (A/B) und COAX OUT einstellen.



- Wenn Sie das Symbol für die digitalen Einstellungen auswählen, wird der Einstellungsbildschirm für digitale Ausgänge wie folgt angezeigt.

2-2-3-1. MQA-Typ

- Dieses Menü dient zur Einstellung des MQA-Wiedergabemodus. Sie können zwischen Authenticator- und Decoder-Modus wählen. Nur Originalton oder dekodierte Audiodaten können an den digitalen Ausgang exportiert werden; vollständig dekodierte Audiodaten können nicht ausgegeben werden.



2-2-3-2. I2S-Ausgang (HDMI)

- Sie können das I2S-Signal ausgeben. Wählen Sie den passenden Modus für den I2S-Eingangsanschluss, den Sie verwenden, indem Sie sich auf die Pinbelegung der Modi A und B beziehen.



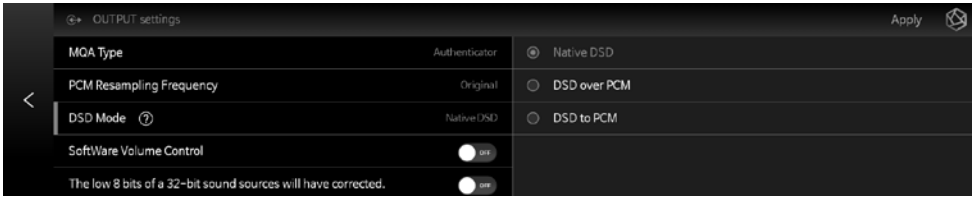
2-2-3-3. PCM-Abtastfrequenz

- Dieses Menü dient zur Einstellung der Abtastfrequenz. Wählen Sie Original-Abtastfrequenz, wenn Sie den Originalton ausgeben möchten, oder wählen Sie die gewünschte Abtastfrequenz (44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz oder 192kHz), um die Resampling-Funktion zu verwenden.



2-2-3-4. DSD-Modus

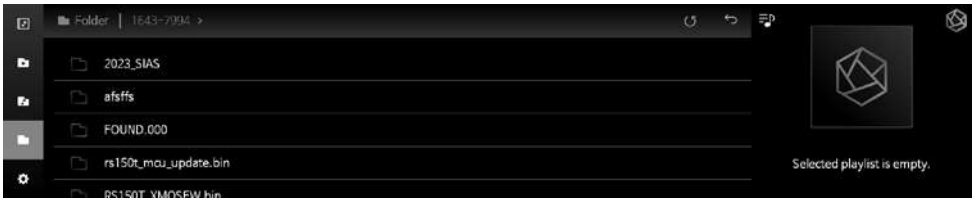
- In diesem Menü wird das Übertragungsformat (Native, DOP, PCM) der Audiodaten festgelegt, die beim Abspielen einer DSD-Tonquelle an den DAC gesendet werden.
- Optischer Ausgang: Unterstützt kein natives DSD-Format. Im DOP-Modus wird bis zu DSD64 unterstützt.
- Koaxialer Ausgang und AES/EBU-Ausgang: Unterstützen kein natives DSD-Format. Im DOP-Modus wird bis zu DSD128 unterstützt.
- I2S-Ausgang: Unterstützt bis zu DSD512 im nativen Modus. Im DOP-Modus wird bis zu DSD256 unterstützt.
- Im Modus DSD zu PCM (bis zu DSD512) wird bis zu DSD512 unterstützt.



Wiedergabe

1. Standardwiedergabe

- 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
- Nachdem Sie Musik oder Video auf dem Startbildschirm ausgewählt haben, können Sie Musikdateien auf dem Speichergerät über den Ordner-Tab abspielen.



2. Medienbibliothek

- Sie können die Musik auf Speichermedien oder im Netzwerkfreigabefolder als Datenbank (DB) speichern, indem Sie das Medium scannen.

2-1. Medien-Scan aktivieren

- Wenn Sie ein neues Speichermedium an einen USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts anschließen, erscheint ein Pop-up zur Erkennung des neuen Speichers.



- Wenn Sie die Schaltfläche „Scan DB“ im Pop-up des neuen Speichermediums auswählen, beginnt der Medien-Scan des verbundenen Speichermediums. (Je nach Speicherkapazität kann die Dauer des Scans variieren.)
- Während des DB-Scans wird das „Media Scanning“-Ladebild unten links auf dem Hauptbildschirm dieses Produkts angezeigt.



- Nach Abschluss des DB-Scans werden das Albumcover und die Liste der Musik- und Videodateien angezeigt, und Sie können die Musik abspielen.
- Sie können die Datenbank auch über das Menü Musik/Video und Einstellungen hinzufügen, durchsuchen und löschen.



2-2. Nach dem Medien-Scan

- Die Albenliste wird in Form von Albumcovern angezeigt, und Sie können die gesamte Liste im Album abspielen.
- Sie können Musik nach Album, Künstler, Genre und Komponist sortieren und abspielen.
- Sie können Musik nach Künstler und Albumname suchen.
- Sie können Ihre Lieblingsmusik und -alben mit den Funktionen Playlist und Favoriten speichern.

Zusätzliche Informationen

1. Firmware-Update

1-1. OTA-Update durchführen

- 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:** Entfernen Sie niemals die Stromversorgung, da dies zu Problemen führen kann, wenn Sie die Stromversorgung während des Updates gewaltsam trennen.

1-2. Update über das Menü „Einstellungen“

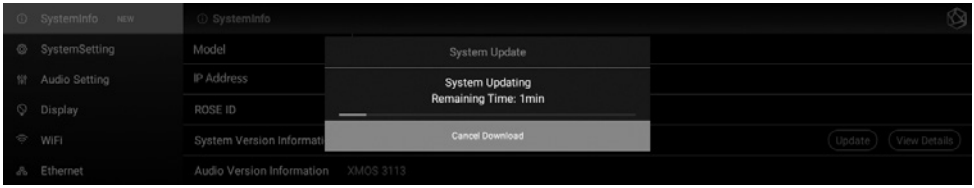
- Wenn ein Update für die neueste Version verfügbar ist, wird die Schaltfläche „Update“ in den Systemversionsinformationen im Menü „Einstellungen“ angezeigt.



• Wenn Sie die Schaltfläche „Update“ auswählen, wird das Pop-up für das Systemupdate angezeigt.



• 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:** Entfernen Sie niemals die Stromversorgung, da dies zu Problemen führen kann, wenn Sie die Stromversorgung während des Updates gewaltsam trennen.

1-3. Installieren der Firmware, wenn das XMOS/MCU-Update-Pop-up erscheint

• Wenn nach der Systemaktualisierung eine Firmware-Aktualisierung verfügbar ist, wird das Aktualisierungsfenster automatisch angezeigt, und Sie können mit der Aktualisierung der Firmware 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 automatisch neu, nachdem das Audio-MCU-Update ausgeführt wurde.





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

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







⚠ **Achtung:** Entfernen Sie niemals die Stromquelle, da eine erzwungene Trennung während des Updates Probleme verursachen kann.

2. Werkseinstellung zurücksetzen

- Ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wird empfohlen, wenn dieses Produkt nicht funktioniert oder ein Firmware-Update über das Internet fehlschlägt. Bei einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle benutzerdefinierten Einstellungen einschließlich DB-Scan-Daten, Einstellungen und Speicherdaten für jede App, Apps, die über den ROSE Store installiert wurden, WLAN-Netzwerkeinstellungen, freigegebene Dateien und gespeicherte Playlists zurückgesetzt. Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ist ein Neustart erforderlich.
- Dieses Produkt kann zurückgesetzt oder auf die Standardeinstellungen wiederhergestellt werden.
- Sie können das System über die Menüoption „Einstellungen - Systemeinstellungen - Werkseinstellungen“ auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.
- Nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen verbinden Sie das Gerät unbedingt mit einem kabelgebundenen oder drahtlosen Netzwerk und rufen Sie den ROSE Store auf dem Startbildschirm auf, um alle Software zu aktualisieren, die noch nicht aktualisiert wurde.

Produktspezifikationen

1. Spezifikationen

Teil		Spezifikationen
Hauptchipset		RK3399(28 nm HKMG Prozess) / Sechs-Kern ARM® 64-Bit Prozessor, bis zu 2,0 GHz Basierend auf Big.Little-Architektur, Dual-Core Cortex-A72 und Quad-Core Cortex-A53, Separater NEON-Coprozessor / ARM Mali-T860 MP4 Quad-Core GPU
OS		Angepasstes Android 7.1 basierend auf ROSE OS
Design	**Größe**	430 (B) x 317 (T) x 125 (H) mm
	Gewicht	12 kg
Speicher	**DRAM**	4 GB Dual-Channel LPDDR4
	Flash	8 GHz High-Speed eMMC / M.2 M-key 256 MB NVMe / Unterstützung für externe SSDs
Codec	**Video**	H.264 / H.265/ VP9 bis zu 4K x 2K @ 60fps / H.264 / MVC / VP8 Encoder bei 1080p @ 30fps
	Audio	XU216(XMOS) - PCM : 8 kHz ~ 768 kHz (8 /16/24/32 Bit pro Sample) - DSD Native: DSD64(1 Bit 2,8 MHz), Stereo DSD128(1 Bit 5,6 MHz), Stereo DSD256(1 Bit 11,2 MHz), Stereo DSD512(1 Bit 22,4 MHz), Stereo - SPDIF-Ausgang - USB Audio Class 2.0 Gerät
Vorderseite	**Tasten**	Power, Mute, Favorites, Play / Pause
	LCD & TSP	TFT LCD 15,4” 1920 x 382 Pixel (eDP) / Aktive Fläche: 381,888 x 75,97 mm / Kapazitiver Touchscreen
	IR	38kHz IR Empfängeranschluss
Rückseite	**AC-Anschluss**	AC 100~240V
	I2S	AES/EBU-Ausgang x 1 / HDMI-I2S-Ausgang x 1
	SATA	2,5” SSD
	SFP Ethernet	10/100/1000 BASE-T x 1 (SFP Kupfer-Typ)
	USB 3.0	USB 3.0 / 1A (V-Typ) x 2, SFP x 1
	USB 2.0	USB 2.0 / 500 mA Class 2.0 Gerät x 1 (USB-DAC-Ausgang)
	Optischer Ausgang	SPDIF x 1
	Koaxial Ausgang	RCA x 1
Audio Eingangs- / Ausgangsspezifikationen		
Eingänge	**BNC**	EXT 10MHz 50 Ohm IN x 1, EXT 10MHz 75 Ohm IN x 1
Ausgänge	**HDMI**	HDMI 2.0 4K x 2K 60 Hz Displayauflösungen
	I2S (HDMI)	32 Bit/768 kHz Abtastrate
	SPDIF	24 Bit/192 kHz Abtastrate
	AES/EBU	32 Bit/384 kHz Abtastrate
	Koaxial	32 Bit/384 kHz Abtastrate
Zubehör	**Fernbedienung**	IR (38 kHz) Bluetooth-Kombination Fernbedienung
	Stromkabel	AC-Kabel 1,5 m

Qualität garantiert

Modellname	RS130
Kaufdatum	Y Y Y Y / M M / D D
Kaufort	Name des Shops
	Telefon
Seriennummer	
Telefon	
Garantie-zeitraum	1 Jahr ab Kaufdatum

- Name des Unternehmens, das die Konformitätsbewertung erhalten hat: CITECH Co., Ltd.
- Hersteller/Land der Herstellung: CITECH Co., Ltd. / Republik Korea
- Identifikationscode des zertifizierten Unternehmens: SYH
- Zertifizierungsnummer: R-R-SYH-RS130

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

- Bitte starten Sie das Produkt neu, wenn der Touchscreen nicht funktioniert oder der Bildschirm einfriert. Halten Sie die Power-Taste mehr als 5 Sekunden lang gedrückt, um einen Neustart zu erzwingen.
- In kleinen Räumen, die nicht für die Produktinstallation geeignet sind (siehe Seite 17), kann Hitze das Produkt beeinträchtigen und die Lebensdauer sowie die Leistung des Produkts verringern.
- Wenn das Gerät mit dem Internet verbunden ist, kann der Ton während der Wiedergabe unterbrochen werden, wenn das Funksignal instabil oder schwach ist oder die Internetnutzung hoch ist. Auch die drahtlose Internetverbindung kann aufgrund der Natur der drahtlosen Kommunikation verzögert sein oder gar nicht empfangen werden. Bitte verlegen Sie das Gerät an einen anderen Standort und versuchen Sie, die Verbindung erneut herzustellen.
- Inhaltsspezifische Dateien sind gemäß den Produkteigenschaften, Designspezifikationen und geschäftlichen Anforderungen optimiert. Daher kann es selbst bei gleichem Inhalt Unterschiede in Lautstärke, Klangfarbe usw. im Vergleich zu anderen Herstellern und Modellen geben.
- Vorsichtsmaßnahmen für die Produktlieferung an das Service-Center:
  Verpacken Sie das Produkt unbedingt in der Originalverpackung und mit dem inneren Schutzmaterial, um Schäden beim Versand durch den Kurier zu vermeiden. Bitte beachten Sie, dass wir keine Haftung für Schäden übernehmen, die während des Transports des Produkts in anderer Verpackung entstehen.
- Kostenfreie Reparaturen sind nur bei natürlich auftretenden Fehlern innerhalb eines Jahres ab Kaufdatum möglich, was der Garantiezeit des Produkts entspricht.
- Kostenpflichtige Reparatur: Wenn die Garantiezeit abgelaufen ist oder auch innerhalb der Garantiezeit in den folgenden Fällen, werden die tatsächlichen Reparaturkosten (einschließlich Teilekosten) berechnet:

- Fehler durch Fahrlässigkeit des Verbrauchers während der Nutzung
- Reparaturen oder Änderungen durch Personen, die nicht vom Unternehmen autorisiert sind
- Fehler oder Schäden durch Anomalien in der Stromversorgung
- Fehler durch Naturkatastrophen

- Reparaturservice-Antragsleitfaden

- Wenn ein Fehler während der Nutzung auftritt, stellen Sie die Nutzung sofort ein und wenden Sie sich zuerst an den Kaufort oder den Kundendienst des Unternehmens.
- Erforderliche Informationen für die Meldung:
  . Modellname und Seriennummer (Herstellungsdatum)
  . Kaufort und Kaufdatum
  . Verbraucherinformationen, einschließlich Kontaktinformationen und Adresse
  . Symptome des Fehlers
  . Alle anderen für die Reparatur notwendigen Informationen

Produktwebsite: www.hifirose.com

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