# SONORE

# 光LAN対応ネットワーク・アタッチト・レシーバー (NAR) OpticalRendu Deluxe









#### はじめに

この度は、SONORE opticalRendu Deluxeをお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。 本取扱説明書には、本機の設置や操作についての重要な情報が含まれています。

本機の優れた機能・性能を存分に発揮させ末長くご愛用いただくため、本説明書を一通りお読みの上、 設置や操作の詳細について充分にご理解いただき、正しくご使用くださいますようお願い申し上げます。

#### 目次

第1章. 開封と設置	3
第2章. フロント・パネル(前面)とバック・パネル(背面)	4
第3章. 接続手順並びに初期セットアップ	5
1) opticalRendu DeluxeとUSB-DACをUSBケーブルで接続する	5
2) opticalRendu Deluxeとスイッチングハブ、ルーター、opticalModuleなどを光ファイバで接続す	.2 Г
3) opticalRendu DeluxeにACアダプタを接続する	5
4)ネットワーク上にあるopticalRendu Deluxeを「Find My Unit」から探す	···6
5)日本語化設定	/
6)接続したUSB-DACの確認	8
/) 使用するネットワークフロトコルの設定	·10
第4章.ンヤットタリンと冉起動の方法	·
1)ジャットタリン	·
	·12
第5草, ソノトリエアアツノテート	·13
1)メジャーアップテート	·13
2)マイナーアップナート····································	·13
$ \pi 0 早. ア ブリケーションのインストールとア ブインストール 1) マプリケーションのインストール$	·10
	10
2)アプリケーションのジンフィンストール 3)アプリケーションの初合	
5) フリッーフョンの和川 第7章 Sonicorbitor OSのWob-CIIIの解説	.22
* ホー / 画面(メニューから「ホー / 」)	.23
· Audio App Switcher(メニューから「アプリケーション」「Audio App Switcher」)	.23
<ul> <li>・システム設定(メニューから「設定」「システム設定」)</li> </ul>	.74
<ul> <li>・ローカル設定(メニューから「設定」「ローカル設定」)</li> </ul>	.74
• MPD/DI NA Renderer( $X = 2 - b \hat{S}$ $\nabla^2 U f = 2 - b \hat{S}$	.25
・MPD/DI NA Renderer(メニューから「設定」、「MPD/DI NA Renderer」)	·25
• Roon Ready $(\forall = \neg - \neg )$	-26
• Roon Ready(メニューから「設定」、「Roon Ready」)	-26
• Squeezelite(メニューから「アプリケーション」、「Squeezelite」)	·27
・Squeezelite(メニューから「設定」、「Squeezelite」)	·27
・HQPlayer NAA(メニューから「アプリケーション」、「HQPlayer NAA」)	·28
・Spotify Connect(メニューから「設定」、「Spotify Connect」)	·28
・Shairport(メニューから「設定」、「Shairport」)	·28
・ドライブマウンター (メニューから「設定」、「ドライブマウンター」)	·29
・DAC診断(メニューから「アプリケーション」、「DAC診断」)	·30
第8章. Native DSD出力の対応······	·31
第9章. CD再生	·32
第10章.光ケーブルとSFPモジュールの取り外し	·34
第11章.製品の仕様	·35



第1章.開封と設置

opticalRendu Deluxeのパッケージには以下内容品が含まれております。

梱包内容:

- •本体: opticalRendu Deluxe
- ・6V ACアダプタ
- ・TOP WING Cybersound Group発行製品保証書

もし、上記内容品に不足があった場合には、ご購入店にご連絡ください。

また、本機は放熱に十分配慮した設計となっておりますが、その仕様上、本体がやや発熱いたします。オー バーヒート防止のため、本機の両側、ならびに上方へ十分に通風を確保できる場所に設置ください。また、 筐体に布等をかぶせるのは放熱の妨げとなりますのでお控えください。



第2章.フロント・パネル(前面)とバック・パネル(背面)



フロントパネルに機能表示、操作ボタン等はございません。



バックパネルには下記接続口、動作状況を示すLEDが備わっています。

1)uSD CARDスロット: Sonicorbiter OSがインストールされたmicro SDカードが挿入されております。ソ フトウェアのメジャーアップデート以外の際は、取り外す必要はございません。ソフトウェアアップデー トの詳細については、第5章. ソフトウェアアップデートをご参照ください。

2)LED:点灯色によって以下状態を示しております。

消灯:電源オフ 赤:電源投入時 オレンジ:起動中 緑:起動完了

本機は電源投入から、起動完了までに数分程度の時間を必要とします。

3)SFPポート:opticalRendu Deluxeは光ファイバの接続にSFPモジュールを採用しています。SFPモジュー ルは製品出荷時点で装着されております。SFPモジュールは1000BASE-SXに対応しており、LCコネクタ 2芯、コア径62.5um/50umマルチモード光ファイバを接続します。マルチモード光ファイバは製品に付 属しておりませんので、別途お買い求めください。接続するネットワーク環境はDHCPサーバのIPアドレ ス振り出しに対応している必要がございます。

4)USBコネクタ:USB Audio Class 2.0準拠のUSB-DACとUSBケーブルで接続します。USB2.0 Aメスコネ クタです。

5)DC電源コネクタ:付属のACアダプタ(6V ACアダプタ+iFi audio iPurifier DC2)を接続します。本機は 6-9VのDC電源に対応しており、お好みのDC電源を使うことができます。ただし付属の電源以外をご使 用時における無償保証の対象外となりますのでご注意ください。また、本体が極めて発熱することがあ るため、7Vより高い電圧での動作は推奨いたしません。2.1mm/5.5mm DCコネクタ、センタープラスです。



第3章. 接続手順並びに初期セットアップ

下記手順に従いopticalRendu Deluxeの接続並びに初期セットアップを行ってください。

1) opticalRendu DeluxeとUSB-DACをUSBケーブルで接続する



opticalRendu DeluxeのUSBコネクタとUSB-DACのUSBコネクタをUSBケーブルで接続ください。このとき、 USB-DACはUSB Audio Class2.0準拠の必要があります。また、接続後にUSB-DACの電源を入れ、起動後に2) へお進みください。

2) opticalRendu Deluxeとスイッチングハブ、ルーター、opticalModuleなどを光ファイバで接続する



opticalRendu DeluxeのSFPモジュールとスイッチングハブやルーター、opticalModule Deluxe V3などの SFPモジュールを光ファイバで接続ください。光ファイバのキャップを取り外し、opticalModuleに接続 します。光ファイバとSFPモジュールの切り欠きの向きを合わせてカチッと音がするまで挿入ください。 また光ファイバのキャップは、今後光ファイバを取り外して保管する際に必要となりますので保管くだ さい。このとき、opticalRendu Deluxeが接続されるネットワーク環境は、DHCPによるIPアドレス振り 出しに対応している必要がございます。

3) opticalRendu DeluxeにACアダプタを接続する



opticalRendu DeluxeのDC電源コネクタに付属のiFi audio iPurifier DC2を挿し込み、付属のACアダプタのDCプラグをiPurifier DC2に挿し込みます。そしてACアダプタを壁コンセントや電源タップに接続ください。また、opticalRendu Deluxeは6V-9V(7V以下推奨)DCに対応しているため、当電圧範囲内のDC電源をお使いいただくこともできます。

opticalRendu DeluxeのLEDの点灯色が赤からオレンジ、緑色に遷移いたします。緑色になったことを確認して4)へお進みください。



第3章. 接続手順並びに初期セットアップの続き

4)ネットワーク上にあるopticalRendu Deluxeを「Find My Unit」から探す

opticalRendu Deluxeと同一ネットワーク上にあるPC/Mac、スマートフォン、タブレットなどのインター ネットブラウザーより、以下URLにアクセスください。もしくは、SONORE日本語ブランドサイト上の メニューより「Find My Unit」をクリックください。

Find My Unit - <u>http://www.sonicorbiter.com/</u>

・SONORE日本語ブランドサイト - <u>https://sonore-audio.jp/</u>より下記「Find My Unit」をクリック

			S	ON	OR	E			
あら	ゆるD	ACを最終	先端の	ネット	ワーク	オーディ	オプI	レイヤー	-に
	opticalRendu	opticalModule	ultraRendu	ultraDigital	オプティカル・	アイソレーション	Support -	Find My Unit	

「Find My Unit」にアクセスすると、以下のように自動的にブラウザ上に同一ネットワーク上にある opticalRendu Deluxeが表示されます。表示されたopticalRendu Deluxeの右上にある「Manage」をクリッ クください。

sonicorbiter.	<b>com</b> Quickstart Gu	ide FAQ Help	► YouTube system	ıOptique
Music Server	s 🕕			S
No Sonicorbite Note: Your mu	er OS based music serve sic server will not show	ers found on your netwo up here unless it's run	ork. ning Sonicorbiter OS	
Network play	ers <b>1</b>			S
opticalRend	uYS			🌣 Manage
Version: 2.7				
Model: optica	Rendu			
IP Address: 19	2.168.1.207			
MAC: D0:63-B	1.02.10.75			

「Manage」をクリックすると、以下のようにSonicorbiter OSのWeb-GUIが表示されます。





第3章. 接続手順並びに初期セットアップの続き

#### 5)日本語化設定

Sonicorbiter OSの初期言語設定は英語となっています。日本語設定を行うには、まずはじめにWeb-GUI 上部のメニューより「Settings」をクリックします。

opticalRendu	Home	Apps	Settings	Help	System <del>-</del>	
orendu-0210	5C Info					
Version: 2.8 Model: opticalRendu IP Address: 192.168 MAC: D0:63:B4:02:11 Serial Number: 0210	ı .1.209 D:50 150					
SONORE by Simple Design	y 1					Copyright © 2008 - 2020 Simple Design, LLC . All rights reserved.
L						www.sonore.us

「Seetings」内にある「Localization」をクリックします。

opticalRendu	Home	Apps	Settings	Help	System <del>-</del>			
Settings								
Squeezelite	MPD / Rend	DLNA erer	Spotify Connect		reody Roon Ready	System Settings	Localization	
SONORE Simple Desi	by gn				Соруг	ight © 2008 - 2019 Si	mple Design, LLC . All rights reserv	ed.

「Localization Setting」よりTime Zoneを「Asia/Tokyo」、Languageを「日本語(Japanese)」に設定したのち、 「Save changes」をクリックして設定を保存ください。設定を保存したのち、別のページに移動すると日 本語表示となります。

optica	alRendu	Home	Apps	Settings	Help	System 🗸		
Loc	alization	ı Settin	gs					
	Time Zone	As	ia/Tokyo				~	
		Selec	t your loca	l time zone				
	Language	E	本語 (Jap	nnese)			<	
		Selec	t the langu	age for this u	ser interfa	ace		
		Sa	ve changes	Cancel				
s	ONOPE						Copyright © 2008	3 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
Si	mple Desi	gn						
		1						www.sonore.us



第3章. 接続手順並びに初期セットアップの続き

6)接続したUSB-DACの確認

1)で接続したUSB-DACが正常に認識されているかどうか確認します。まずはじめにWeb-GUIのメニュー から「アプリケーション」をクリックします。

opticalRendu	<b>ホーム</b>	アプリケーション	設定へい	いン	システム 🗸	
orendu-0210	5C 情報	$\smile$				
バージョン: 2.8 モデル: opticalRen IPアドレス: 192.16 MAC: D0:63:B4:02:1 シリアル番号: 021	du 68.1.209 0:5C 105C					
SONORE by Simple Design	y n					Copyright © 2006 - 2020 Simple Design, LLC . All rights reserved.
L						www.sonore.us

「アプリケーション」内より「DAC診断」をクリックします。

opticalRendu	ホーム	アプリケーション	設定 ヘルプ	システム 🗸			
アプリケー	ーション	,					
Audio App Switcher	Squeezel	ite MPD/DLNA Renderer	HOPlayer NAA	Roon Ready	<b>人人</b> DAC認知	シフトウェ アの更新	
SONORE Simple Des	l by ign				Copyrig	ht © 2008 - 2019 Simple De	isign, LLC . All rights reserved.

Sonicorbiter OSがUSB-DACを認識している場合には、以下のようにDACの情報が表示されます。USB-DACが内部ソフトウェアボリュームを持っている場合、初期接続ではボリュームがミュートになっていたり、絞られている可能性があるため、「DACをボリューム最大に設定」をクリックください。

opticalRendu		アプリケーション			
DAC診断					
接続されている	5DACの状態				
€接続状態の	D更新				
USB output					
DACをボリ	ユーム最大	に設定			
DUT-DAGOUS	B記述子: IFI	Pro IPCo 20b1:3009			
USB-DACの診	断情報				
iFi (by A	MR) iFi Pro	) iDSD at usb-ci_hdr	c.1-1.1,	high speed	d : USB Audio

#### 光LAN対応ネットワーク・アタッチト・レシーバー (NAR)

## opticalRendu Deluxe



第3章. 接続手順並びに初期セットアップ/6)接続したUSB-DACの確認の続き 「USB-DACの診断情報」の「Format」の項に「SPECIAL DSD\_U32 BE」といったDSDがついた名称が表 示されている場合には、お使いのUSB-DACはSonicorbiter OSのNative DSD出力に対応しています。 iFi (by AMR) iFi Pro iDSD at usb-ci\_hdrc.1-1.1, high speed : USB Audio Playback: Status: Stop Interface 1 Altset 1 Format: S32\_LE Channels: 2 Endpoint: 1 OUT (ASYNC) Rates: 44100, 48000, 88200, 96000, 176400, 192000, 352800, 384000, 705600, 768000 Data packet interval: 125 us Interface 1 Altset 2 Format: S16\_LE Channels: 2 Endpoint: 1 OUT (ASYNC) Rates: 44100, 48000, 88200, 96000, 176400, 192000, 352800, 384000, 705600, 768000 Data packet interval: 125 us Interface 1 Altset 3 Format: SPECIAL DSD\_U32\_BE Channels: 2 Endpoint: 1 OUT (ASYNC) Rates: 44100, 48000, 88200, 96000, 176400, 192000, 352800, 384000, 705600, 768000 Data packet interval: 125 us

認識されていない場合には、以下のような表示になります。opticalRendu DeluxeとUSB-DACを接続する USBケーブルの抜き差し、またUSB-DACの電源オンオフなどをお試し後に、「接続状態の更新」をクリッ クください。

opticalRendu	ホーム	アプリケーション	設定	ヘルプ	<i></i> システム <b>▼</b>
DAC診断					
USB-DACが認識	できません。	。 <b>USB-DAC</b> を接続してく	ください。		
€接続状態の	D更新				
CONODE	-				Copyright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
SONORE Simple Des	by ign				
					www.sonore.us



第3章.接続手順並びに初期セットアップの続き
 ア)使用するネットワークプロトコルの設定
 使用するネットワークプロトコル(例:DLNA/OpenHome、Roon Ready)にあわせてSonicorbiter OSの設定が必要です。
 Web-GUIのメニューから「アプリケーション」をクリックします。

opticalRendu	ホーム	アプリケーション	設定	ヘルプ	<u> Э</u> ,↓ <del>,</del> ↓
orendu-0210	5C 情報				
バージョン: 2.8 モデル: opticalRen IPアドレス: 192.16 MAC: D0:63:B4:02:11 シリアル番号: 021	du 8.1.209 0:5C 05C				
SONORE by Simple Design	V 1				Copyright © 2008 - 2020 Simple Design, LLC . All rights reserved.
					WWW.Sonore.13

「アプリケーション」内より「Audio App Switcher」をクリックします。

	システム 🗸	設定 ヘルプ	アプリケーション	ホーム	pticalRendu
			,	ーション	アプリケ-
	ready	HQPlayer NAA	lite MPD/DLNA Renderer	Squeezeli	Audio App Switcher
Copyright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.				by gn	SONORE Simple Desi

「Audio App Switcher」から使用するネットワークプロトコルをクリックします。

opticalRendu		アプリケーション		システム・
Audio App	Switcher			
	Squeezellte			
	RoonRead	dy Active		
	MPD /	DLNA		
	HQPlaye	er NAA		
	Spotlfy (	Connect		
SONORI Simple De	E by			Copyright © 2006 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
Simple De	sign			www.sonore.us

opticalRendu Deluxeの初期設定は以上です。選択したネットワークプロトコルのコントロールアプリな どにopticalRendu Deluxeが表示されていることをご確認ください。



第4章.シャットダウンと再起動の方法

1)シャットダウン

opticalRendu Deluxeは連続運転を前提として設計されており、電源を入れた状態でUSB-DACの接続を変 更したり、LANケーブルを差し替えることが可能です。頻繁に電源を切る必要はありません。もし、長 期間使わない場合には以下手順で電源をオフにしてください。 Web-GUIのメニューから「システム」をクリックします。

opticalRendu	ホーム	アプリケーション	設定	~16	システム・	
orendu-0210	5C 情報					
パージョン: 2.8 モデル: opticalRen IPアドレス: 192.16 MAC: D0:63:B4:02:11 シリアル番号: 021	du 8.1.209 0:5C 05C					
SONORE by Simple Design	y z					Copyright © 2008 - 2020 Simple Design, LLC . All rights reserved.
L						WWW.Sonore.us

「システム」下に展開されるプルダウンから、「シャットダウン」をクリックします。



確認画面が表示されます。「OK」をクリックします。

opticalRendu ホーム アプリケーション 設定	ヘルプ システム・
opticall システムのシャットダウン	×
パージョ: モデル:or IPアドレン	
MAC: D0:6: シリアル	間にる OK
SONORE by Simple Design	copyngint © 2000 - 2019 Simple Design, LLC . An rights reserved.
	www.sonore.us

以下のようにSonicorbiter OSがシャットダウンするまでの時間が表示されます。 Halting... System will shutdown in 2 seconds.

Sonicorbiter OSのシャットダウンが完了すると以下のように表示されます。また本体背面のLEDが消灯 します。第3章. 接続手順並びに初期セットアップ 3), 2) 1)の順でACアダプタ、LANケーブル、USBケー ブルを外して保管ください。再び電源を入れる場合には、ACアダプタを一度抜いて、もう一度挿入くだ さい。

System is shutdown.



第4章.シャットダウンと再起動の方法の続き

#### 2)再起動

ソフトウェアアップデートや万が一挙動が不安定になった場合には、再起動が必要になります。 Web-GUIのメニューから「システム」をクリックします。

opticalRendu	ホーム	アプリケーション	設定		システム・		
opticalRendu	<b>YS</b> 情報						
バージョン: 2.7 モデル: opticalRenu IPアドレス: 192.16 MAC: D0:63:B4:02:1 シリアル番号: 021	du 8.1.207 0:75 075						
SONORE by Simple Design	V 1			Copyrig	ht © 2008 - 2019 Sim	ple Design, LLC . All rig	hts reserved.
						wv	vw.sonore.us

「システム」下に展開されるプルダウンから、「再起動」をクリックします。

opticalRendu	<u></u> ₩−₽			システム・	
opticalRendu	YS 情報		<	再起動 シャットダウン	
パージョン: 2.7 モデル: opticalRen IPアドレス: 192.16 MAC: 00:68:84:02:1 シリアル番号: 021 SONORE by Simple Design	du 18.1.207 0:75 076 y		Copyrigh	t © 2008 - 2019 Simple Design,	LLC . All rights reserved.
					www.sonore.us

確認画面が表示されます。「OK」をクリックします。

opticalRendu	ホーム	アプリケーション	設定	ヘルプ	システム	*		
opticall シフ	マテムの	D再起動					×	
バージョ: モデル: op IPアドレン	<b>かしてよろし</b>	いですか?						
MAC: D0:6: シリアルł						閉じる	ОК	
SONORE by Simple Design	7			Copyrigh	t © 2008 - 201	9 Simple Design,	LLC . All rights r	eserved.
							www.s	onore.us

以下のようにSonicorbiter OSの再起動が完了するまでの時間が表示されます。また、再起動完了後には 自動的にWeb-GUIに移動します。

Rebooting... Redirecting to system home page in 39.



#### 第5章. ソフトウェアアップデート

Sonicorbiter OSのソフトウェアアップデートはバージョンが変わる(例:v2.8からv2.9へ)メジャーアップ デートとバージョンが変わらないマイナーアップデートがあります。それぞれ以下の方法でソフトウェ アアップデートを行います。

1)メジャーアップデート

メジャーアップデートには新しいバージョンのSonicorbiter OSが書き込まれたmicro SDカードが必要に なります。公開され次第、日本語ブランドサイト(<u>https://sonore-audio.jp/</u>)にて告知しますので、記載 の手順に従いご連絡ください。

第4章. シャットダウンと再起動の方法 1)シャットダウンを参考に本体の電源をオフにします。その後、 本体背面にあるuCD CARDに挿入されているmicro SDカードを指で押し込み取り出します。



新しいメジャーバージョンのソフトウェアが書き込まれたmicro SDカードを挿入します。メジャーアッ プデートでは設定が初期化されますので、第3章. 接続手順並びに初期セットアップに従い、接続、初期セッ トアップを行ってください。

#### 2)マイナーアップデート

マイナーアップデートはWeb-GUI上から行うことができます。この時、opticalRendu Deluxeを接続して いるネットワーク環境がインターネットに接続されている必要があります。もし不具合が発生した場合 には、まずはじめにマイナーアップデートをお試しください。まずはじめにWeb-GUIのメニューから「ア プリケーション」をクリックします。





第5章.ソフトウェアアップデート/2)マイナーアップデートの続き ソフトウェアの更新に表示される「Update」をクリックします。

opticalRendu		アプリケーション		
ソフトウュ	こアの更	新		
ultraRenduYS	Installe	d Apps Available Ap	ps	
現在のソフトウ 最新のソフトウ Update	゚゚ェアバージ ゚ェアバージ	ジョン: 2.7 ジョン: 2.7		
SONORE Simple Desi	by gn			Copyright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
				www.sonore.us

マイナーアップデートがある場合には、以下のように自動的にアップデート状況が表示されます。しば らく時間がかかる場合がございますが、本体の電源やネットワークを切らずにお待ちください。最後に 「Complete!」が表示されたら、「Back to main menu」をクリックし、Web-GUIに戻り、「第4章. シャッ トダウンと再起動の方法 2)再起動」を参考に再起動を行ってください。

#### Upgrade in progress...

10/10/2019 06:38:24 - Updating sonicorbiter packages Dependencies resolved.
Package Arch Version Repository Size
Upgrading: sonicorbiter noarch 2.7-25.fc25 sonicorbiter 66 k
Transaction Summary
Upgrade 1 Package
Total download size: 66 k Downloading Packages:
Total 73 kB/s   66 kB 00:00 Running transaction check Transaction check succeeded. Running transaction test Transaction test succeeded. Running transaction Upgrading : sonicorbiter-2.7-25.fc25.noarch 1/2 Cleanup : sonicorbiter-2.7-25.fc25.noarch 2/2 Verifying : sonicorbiter-2.7-24.fc25.noarch 1/2 Verifying : sonicorbiter-2.7-24.fc25.noarch 1/2 Verifying : sonicorbiter-2.7-24.fc25.noarch 2/2
Upgraded: sonicorbiter.noarch 2.7-25.fc25
Complete! 10/10/2019 06:38:41 - Updating process 1 of 3 complete 10/10/2019 06:38:56 - Updating process 2 of 3 complete 10/10/2019 06:38:56 - Updating OS packages Last metadata expiration check: 0:00:28 ago on Thu Oct 10 06:38:31 2019. Dependencies resolved. Nothing to do. Complete! 10/10/2019 06:39:00 - Updating process 3 of 3 complete. Please reboot Back to main menu



第5章. ソフトウェアアップデート/2)マイナーアップデートの続き

マイナーアップデートがない場合には、アップデートは行われず、以下のような表示となります。最後 に「Complete!」が表示されたら、「Back to main menu」をクリックし、Web-GUIに戻り、「第4章. シャッ トダウンと再起動の方法 2)再起動」を参考に再起動を行ってください。

#### Upgrade in progress...

10/23/2019 16:12:10 - Starting upgrade. (This can take a long time...)

10/23/2019 16:12:10 - Updating sonicorbiter packages... Dependencies resolved. Nothing to do. Complete! 10/23/2019 16:12:15 - Updating process 1 of 3 complete... 10/23/2019 16:12:32 - Updating process 2 of 3 complete... 10/23/2019 16:12:32 - Updating OS packages... Last metadata expiration check: 0:00:14 ago on Wed Oct 23 16:12:20 2019. Dependencies resolved. Nothing to do. Complete! 10/23/2019 16:12:35 - Updating process 3 of 3 complete. Please reboot Back to main menu



第6章. アプリケーションのインストールとアンインストール

Sonicorbiter OSは初期設定でインストールされているアプリケーションのほかに、追加でアプリケーショ ンのインストール、また使わないアプリケーションのアンインストールが可能です。アプリケーション のインストールとアンインストールはWeb-GUI上から行うことができます。アプリケーションのインス トールには、opticalRendu Deluxeを接続しているネットワーク環境がインターネットに接続されている 必要があります。

1)アプリケーションのインストール

Web-GUIのメニューから「アプリケーション」をクリックします。

	opticalRendu	ホーム アプ	リケーション :	受定 ヘルプ	システム 🗸				
	opticalRendu	<b>YS</b> 情報							
	バージョン: 2.7 モデル: opticalRen IPアドレス: 192.16 MAC: D0:63:B4:02:1 シリアル番号: 021	du 88.1.207 0:75 075							
	SONORE b. Simple Design	y z		Copyrigh	ıt © 2008 - 2019 Simpl	e Design, LLC . All	rights reserved.		
				L 70	古がした	4114	www.sonore.us		
1 9	ノリケーシ	「ヨン」内。	59 1971	ワエアの	更新」を注	クリック	しよう。		
ot	pticalRendu		リケーション 設	定 ヘルノ	システム 🔻				
	アプリケー	ション							
	Audio App Switcher	Squeezelite	MPD/DLNA Renderer	HQPlayer NAA	Roon Ready	<b>小小</b> DACI診断	ソフトウェアの更新		
	SONORE	by				Co	opyright © 2008 - 2019 Simpl	le Design, LLC . All rights reserved.	
	Simple Desig	in .							
「ソ	フトウェア	の更新」	うの「Availa	able Apps_	をクリッ	クしま	す。	www.sonore.us	
ot	pticalRendu	ホームアプリ	リケーション 設	定 ヘルプ	システム 🗸				
	ソフトウェ	アの更新							
	ultraRenduYS	Installed Apps	Available Apps						
	現在のソフトウ	ェアバージョン: 2.3	,						
	最新のソフトウ	ェアバージョン: 2.7	,						
	Update								
	SONORE Simple Desig	by m				Co	opyright © 2008 - 2019 Simpl	le Design, LLC . All rights reserved.	
	L	]						www.sonore.us	



第6章. アプリケーションのインストールとアンインストール/1)アプリケーションのインストールの続き

インストール可能なアプリケーションが表示されます。インストールするアプリケーションのロゴをク リックします。

pticalRendu 木—	·ム <b>アプリケーション</b> 設定 ヘルプ システム <b>・</b>
ソフトウェアの	D更新
ultraRenduYS In	stalled Apps Available Apps
Version 0.9	BubbleUPnP Server BubbleUPnP サーバーは、LAN内に存在する他のUPnPデバイスに対して音源配信機能を提供します
Songcast Version 1.1.3	sc2mpd 〈ベータ版提供・開発中のため動作安定性に難あり〉このSc2mpdパッケージを利用すると、POにインストールされた LINN Songeastアプリからこの機器に対して音楽をストリーミングさせることが出来ます。注意:開発中のベータ版アプリ であるため、動作安定性に難があります。少ポリューム、且つユーザーご自身による責任でご利用ください。
Version 2.4	Shairport Shairport(式Apple Airplayのエミュレータで、Airplayの音声レシーバーとして機能します。つまりAirplayに対応したApple製 品から直接音楽を再生させることが可能です。 (Shairpointは、Apple Airplayの互換機能を実現するアプリケーションで す)
Version 1.0.14	SonoreUPnP Bridge SonoreUPnP Bridgeは、SqueezeboxとUPnPプロトコルをブリッジさせる機能です。これにより、Squeezebox Playerとして Roonに表示させることが出来ます。
Version 7.9	Squeezebox Server Squeezebox Serverは、SqueexeboxとSqueezelite ネットワークブレーヤーで構成されます。対応する音源フォーマットの一 例は、MP3、AAG、WMA、FLAC、Ogg Vorbis、DSDなど多岐に渡ります。
Version 1.3.0	<b>ympd</b> ympdは、最小限のシステムリソースで動作する軽量タイプのMPD(Music Player Daemon)向けのコントロール用Webクラ イアントツールです。
Version 1.0	ドライブマウンター 外付けのUSBおよびSamba(ネットワークドライブ)をマウントします
SONORE by Simple Design	Copyright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.

アプリケーションのインストール画面が表示されます。「Install」をクリックします。ここでは例として Shairportをインストールします。





第6章.アプリケーションのインストールとアンインストール/1)アプリケーションのインストールの続き 確認画面が表示されます。「インストール」をクリックします。

opticalRendu ホーム	アプリケーション 設定 ヘルプ システム・
ソフトウェアの更	Install package - Shairport
ultraRenduYS Installe	インストールしてよろしいですか? Shairport?
	キャンセル インストール playに対応した Apple製
Version 2.4	品から直接音楽を再生させることが可能です。(Shairpointは、Apple Airplayの互換機能を実現するアプリケーションで す)
SONORE by	Copyright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
Simple Design	www.sonore.us

以下のように自動的にインストール状況が表示されます。しばらく時間がかかる場合がございますが、 本体の電源やネットワークを切らずにお待ちください。インストールが完了すると最後に「Complete!」 と表示されます。「Back to Package Manager」をクリックすると、「ソフトウェアの更新」のインストー ルされているアプリの一覧が表示されます。インストールしたアプリケーションが表示されていること をご確認ください。

Package install in progress... 10/24/2019 12:41:46 - Installing package shairport-sync (this can take some time).. 10/24/2019 12:41:46 - Installing Shairport. Dependencies resolved. Package Arch Version Repository Size Installing: shairport-sync armv7hl 3.1.7-1.fc25 sonicorbiter 123 k Transaction Summary \_\_\_\_\_ Install 1 Package Total download size: 123 k Installed size: 296 k Downloading Packages: Total 116 kB/s | 123 kB 00:01 Running transaction check Transaction check succeeded. Running transaction test Transaction test succeeded. Running transaction Installing : shairport-sync-3.1.7-1.fc25.armv7hl 1/1 Running as unit: run-f702a801da629441ea72050d048ec53d3.service Verifying : shairport-sync-3.1.7-1.fc25.armv7hl 1/1 Installed: shairport-sync.armv7hl 3.1.7-1.fc25 Complete! Back to Package Manager

# opticalRendu Deluxe



第6章. アプリケーションのインストールとアンインストールの続き 2)アプリケーションのアンインストール Web-GUIのメニューから「アプリケーション」をクリックします。

opticalRendu	ホーム	アプリケーション	設定	ヘルプ	システム 🗸
opticalRendu	YS 情報	$\smile$			
バージョン: 2.7 モデル: opticalRend IPアドレス: 192.16 MAC: D0:63:B4:02:10 シリアル番号: 021	lu 8.1.207 ):75 075				
SONORE by Simple Design	,			Copyrigh	nt © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
					www.sonore.us

「アプリケーション」内より「ソフトウェアの更新」をクリックします。

opti	calRendu	ホーム	アプリケーション	設定 ヘルプ	システム 🗸			
	アプリケ-	ーション						
	Audio App Switcher	Squeezelity	e MPD/DLNA Renderer	HQPlayer NAA	Roon Ready	DACESED	ソフトウェ アの更新	
	SONORE Simple Des	by ign				Соругі	ight © 2008 - 2019 Simple Design, I	LC . All rights reserved.
「ソフ	ハウェフ	アの更新	i」内の「Ins	stalled Apps	」をクリッ	クします。	0	www.sonore.us
opti	calRendu	ホーム	アプリケーション	設定 ヘルプ	システム 🗸			

ソフトウェアの更新			
ultraRenduYS Installed Apps	Available Apps		
現在のソフトウェアバージョン:2.	7		
最新のソフトウェアバージョン: 2.	7		
			Convight @ 2008 - 2019 Simple Decion 11.0 All rights reserved
SONORE by Simple Design			copyrigin © 2000 - 2019 Simple Design, CCC . An rights reserved.
			www.sonore.us

# opticalRendu Deluxe SONORE

第6章.アプリケーションのインストールとアンインストール/2)アプリケーションのアンインストールの続き インストールされているアプリケーションが表示されます。アンインストールするアプリケーションの

ロゴをクリックします。

ultre Bendu VC	Indulted Anne Antiballe Anne
uitrakenduts	Instaneu Apps Available Apps
Version 3.5.6	HQPlayer NAA Sygnalyst HQPlayerは、Windows OSやMacOS、Linux OS向けの音楽再生ソフトウェアです。このHQPlayer NAAと呼ばれるプロ トコルは、前述の対応OSにインストールされたHQPlayerより利用することができます。
Version 0.20.20	MPD/DLNA Renderer MPDは、音楽を再生するための柔軟かつ強力なアプリケーションです。MPDは DLNAレンダラーとしても機能します。
Version 1.1.36	Roon Ready Roon Serverから音楽を再生します
Version 3.1.7	Shalrport Shairport(Apple Airplayのエミュレータで、Airplayの音声レシーバーとして機能します。つまりAirplayに対応したApple裂 品から直接音楽を再生させることが可能です。(Shairpointは、Apple Airplayの互換機能を実現するアプリケーションで す)
Version 0.1.1	Spotify Connect 他端未にインストールされたSpotifyアプリを操作して、この機器に接続されたUSB-DACからSpotifyによる音楽ストリーミ ングサービスを楽しめるようになります。
5	Squeezelite SqueezeliteはSqueezebox Serverのためのゾーンプレイヤーです

アプリケーションのインストール画面が表示されます。「Delete」をクリックします。ここでは例として Shairportをアンインストールします。





第6章.アプリケーションのインストールとアンインストール/2)アプリケーションのアンインストールの続き 確認画面が表示されます。「アンインストール」をクリックします。

	アプリケーション 除定 ヘルプ システム *
ソフトウェアの更	アンインストール - Shairport
ultraRenduYS Installe	アンインストールしてよろしいですか? Shairport?
	キャンセルの削除 playに対応したApple製
Version 3.1.7	品から直接音楽を再生させることが可能です。(Shairpointは、Apple Airplayの互換機能を実現するアプリケーションで す)
SONORE by	Capyright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
Simple Design	www.sonore.us

自動的にアプリケーションがアンインストールされ、「ソフトウェアの更新」のインストールされている アプリの一覧が表示されます。アンインストールしたアプリケーションが表示されていないことをご確 認ください。

oticalRendu ホーム	、 <b>アプリケーション</b> 設定 ヘルプ システム <del>▼</del>
App deleted.	×
ソフトウェアの	更新
ultraRenduYS Inst	alled Apps Available Apps
Version 3.5.6	HQPlayer NAA Sygnalyst HQPlayerは、Windows OSやMacOS、Linux OS向けの音楽再生ソフトウェアです。このHQPlayer NAAと呼ばれるプロ トコルは、前述の対応OSにインストールされたHQPlayerより利用することができます。
Version 0.20.20	MPD/DLNA Renderer MPDは、音楽を再生するための柔軟かつ強力なアプリケーションです。MPDは DLNAレンダラーとしても機能します。
ready Version 1.1.36	Roon Ready Roon Serverから音楽を再生します
Version 0.1.1	<b>Spotify Connect</b> 他端末にインストールされた <b>Spotify</b> アプリを操作して、この機器に接続された <b>USB-DAC</b> から <b>Spotify</b> による音楽ストリーミ ングサービスを楽しめるようになります。
Version 1.8.7	Squeezelite SqueezeliteはSqueezebox Serverのためのソーンプレイヤーです
SONORE by Simple Design	Copyright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
	www.sonore.us



第6章.アプリケーションのインストールとアンインストールの続き 3)アプリケーションの紹介

Sonicorbiter2.9では下記アプリケーションのインストールが可能です。アプリケーションの一覧に表示 されているものの以下に記載のないアプリケーションは、以前のソフトウェアバージョンで必要だった ものの、現在上位互換となるアプリケーションが存在します。本取扱説明書では説明を割愛するとともに、 お客様の責任でご利用ください。

#### • HQPlayer NAA

Sygnalyst HQPlayerは、Windows OSやMacOS、Linux OS向けの音楽再生ソフトウェアです。この HQPlayer NAAと呼ばれるプロトコルは、前述の対応OSにインストールされたHQPlayerより利用するこ とができます。

#### • MPD/DLNA Renderer

MPDは、音楽を再生するための柔軟かつ強力なアプリケーションです。MPDは DLNAレンダラーとして も機能します。

#### • Roon Ready

Roon Serverから音楽を再生します

#### Spotify Connect

他端末にインストールされたSpotifyアプリを操作して、この機器に接続されたUSB-DACからSpotifyによ る音楽ストリーミングサービスを楽しめるようになります。

#### • Squeezelite

SqueezeliteはSqueezebox Serverのためのゾーンプレイヤーです

#### • Shairport

ShairportはApple Airplayのエミュレータで、Airplayの音声レシーバーとして機能します。つまりAirplay に対応したApple製品から直接音楽を再生させることが可能です。(Shairpointは、Apple Airplayの互換 機能を実現するアプリケーションです)

・ドライブマウンター 外付けのUSBストレージおよびSamba(ネットワークドライブ)をマウントします



#### 第7章. Sonicorbiter OSのWeb-GUIの解説

Sonicorbiter OSのWeb-GUIでは様々な情報を確認したり、設定を変更をしたりすることが可能です。 Web-GUIには本章で説明するもののほかにも設定項目がございますが、以前のソフトウェアバージョン で利用されていたものの現在ソフトウェアバージョンでは互換性確保のために残してあるものやサービ スサポート用のものとなります。本取扱説明書では説明を割愛するとともに、お客様の責任でご利用く ださい。

・ホーム画面(メニューから「ホーム」)

opticalRendu	ለ-ሌ			
orendu-0210	5C 情報			
バージョン: 2.8 モデル: opticalRend IPアドレス: 192.16 MAC: D0:63:B4:02:10 シリアル番号: 021	du 8.1.209 ):5C 05C			
SONORE by Simple Design	,			Copyright © 2006 - 2020 Simple Design, LLC . All rights reserved.
				www.sonore.us

バージョン:ソフトウェアバージョン

モデル:モデル名

IPアドレス:opticalRendu Deluxeに割り振られているIPアドレス

MAC: opticalRendu DeluxeのMACアドレス

シリアル番号:opticalRendu Deluxeのシリアル番号

・Audio App Switcher(メニューから「アプリケーション」、「Audio App Switcher」)

pticalRendu	ホーム	アプリケーション	BE	ヘルプ	システム・
Audio App	Switcher				
Squeezellte					
RoonReady Active					
	MPD / DLNA				
	HQPlaye	er NAA			
	Spotlfy (	onnect			
SONORE Simple Des	by ign				Copyright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.

対応するネットワークプロトコルが表示されます。ネットワークプロトコル名をクリックすることで、動作を切り替えることが可能です。また、現在有効になっているネットワークプロトコル名の横に「Active」と表示されます。



第7章. Sonicorbiter OSのWeb-GUIの解説の続き

システム設	定(メニューから「設定」、「システム設定」)
opticaiRendu ㅋ	xーム アブリケーション 設定 ヘルブ システム・
システム設定	ミーネットワーク
Network Cus	tom DAC
システム名	ultraRenduYS
	このシステムのネットワーク名です。Microsoft Windows では、ネットワーク名を15文字以下にする必 要があります。
	変更を保存 キャンセル
SONORE by	Copyright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
Simple Design	
	www.sonoie.us

opticalRendu Deluxeのシステム名を変更することができます。このシステム名はFind My Unitやホーム 画面などで表示されます。ネットワークプロトコル上の表示名は、各ネットワークプロトコルの設定を ご確認ください。

・ローカル設定(メニューから「設定」、「ローカル設定」)

opticalRendu 木	ーム アプリケーション	改定 ヘルプ	システム 🗸					
ローカル設定(表示言語設定)								
タイムゾーン	Asia/Tokyo タイムゾーンを選択してください	١	~					
言語	日本語 (Japanese) このユーザーインターフェイスの さい	D言語を選択してく	✓					
	変更を保存キャンセル							
SONORE by Simple Design		Copyri	ght © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.					
			www.sonore.us					

タイムゾーンと表示言語を設定することができます。



第7章. Sonicorbiter OSのWeb-GUIの解説の続き

opticalRendu ホーム

・MPD/DLNA Renderer(メニューから「アプリケーション」、「MPD/DLNA Renderer」)

opticalRendu ホーム	アプリケーション							
MPD/DLNA Rendere	r							
MPDバージョン: 0.20.20								
MPDの再起動 MPDデ	ータベースのクリア	<b>DLNA</b> キャッシュの	クリア					
DLNA Rendererは、TIDALのユーザー名やパスワードなどの個人情報を保存します。この情報を削除するためには、 キャッシュをクリアしてください。								
SONORE by Simple Design		Copy	right © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.					

MPDの再起動:MPD/DLNA Rendererを再起動します

MPDデータベースのクリア:Sonicorbiter OS内部のMPDデータベースを初期化します

DLNAキャッシュのクリア:Sonicorbiter OSに保存されているDLNAに関連するキャッシュを削除します。 この中にはTIDAL/QobuzなどのストリーミングサービスのID/パスワードも保存されておりますので、修 理や譲渡などでお手元から離れる場合には、キャッシュのクリアを行ってください。

※上記作業はWeb-GUI上では即座に実行されたように表示されますが、実動作はバックグラウンドで続いており、完了にはやや時間を 要します。1-2分程お待ちいただいた後に再生などの操作をお試しください。

・MPD/DLNA Renderer(メニューから「設定」、「MPD/DLNA Renderer」) 設定
ヘルプ

MPD/DLNAの各種設定を行うことができます。

MPD / DLNA Renderer 設定								
プレイヤー名	uR-DLNA_OpenHome							
出力先オー ディオデバイ ス	レイヤーム (目到反正の場合は空間) USB output この出力ポートに接続されたオーディオデバイスに音 声を出力します							
Native DSD 出力 を有効にする	<ul> <li>✓ 出力ポートに接続するUSB-DACがNative DSD再生に対応している場合、この設定にチェックを入れると、 DSDファイルをDoPではなくDSD Nativeで出力させる ことができます。</li> </ul>							
TIDALストリー ミングのクオ リティ設定	Lossless FLAC くれたしているサービスプランがそれに対応していない場合、音楽は出力されません。							
Qobuzストリー ミングのクオ リティ設定	Lossless FLAC くしました。 Lossless FLACを選択し、加入しているサービスプランがそれに対応していない場合、音楽は出力されません。							
互換モード	□ このモードは、OpenHomeをサポートしてない DLNA/UPn専用コントローラを利用する場合に設定 します。なお、このモードを設定した場合、LINN KAZO0を介したTIDALとOobuzのダイレクトストリー ミング再生は利用できなくなります。 変更を保存 キャンセル							
SONORE by Simple Design	Copyright © 2/							

プレイヤー名:コントロールアプリ等に表示される名前

出力先オーディオデバイス:opticalRendu Deluxeでは設 定する必要がありません

Native DSD出力を有効にする:「第3章. 接続手順並びに 初期セットアップ 6)接続したUSB-DACの確認」、「第8 章Native DSD出力の対応」をご確認の上、接続したUSB-DACがNative DSD出力に対応している場合には、チェッ クを入れることでNative DSD出力にてDSD再生ができま す。Native DSD出力に対応していない場合には、チェッ クを外すことでDSDをDoPで出力することができます。

TIDAL/Qobuzストリーミングのクオリティ設定:ご契 約のプランにあわせてご選択ください。プランが対応し ていないフォーマットを選択すると音楽が出力されませ  $h_{\circ}$ 

互換モード:チェックを外すとOpenHomeモード、 チェックを入れるとDLNA準拠モードとなります。 Audirvana Plus, LINN Kinsky, JRiver Media Centerな どOpenHomeに対応していないコントロールソフトを使 用する場合には、チェックを入れてください。



第7章. Sonicorbiter OSのWeb-GUIの解説の続き

・Roon Ready(メニューから「アプリケーション」、「Roon Ready」)

opticalRendu ホーム	アプリケーション								
Roon Ready									
Roon Ready バージョン: 1.1.	36								
Roon Readyの再起動	Roon Readyの再起動								
Roon Ready診断									
SONORE by			Соруг	right © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.					
Simple Design									

Roon Readyの再起動: Roon Readyを再起動します

Roon Ready診断: Roon Readyが認識しているUSB-DACの情報を出力します。出力には「Audio App Switcher」でRoon Readyを選択している必要があります。

・Roon Ready(メニューから「設定」、「Roon Ready」)

opticalRendu 계	xーム アプリケーション 設定 ヘルプ シスラ	Roon Readyの各種設定を行うことができます。				
Roon Ready 彭	定	出力先オーディオデバイス:opticalRendu Deluxeでは設 定する必要がありません				
出力先オー ディオデバイ ス	USB output この出力ボートに接続されたオーディオデバイスに音 声を出力します	ボリュームコントロール:Roon側でボリュームをDevice Volumeに設定した場合の挙動を操作することができま				
ボリュームコ ントロール	None (volume 100%)         >           ボリュームコントロール方式を選択します	す。 None:ボリューム機能を無効				
DSDフォーマッ トの出力形式	Native DSD        Noneを選択した場合、接続したUSB-DACがDSDフォーマットに対応していても、Roon Server側でPOM変換して再生します。       変更を保存       キャンセル	Software:Sonicorbiter上のデジタルボリューム操作 Hardware:USB-DAC上のボリューム操作(接続したUSB- DACが対応している場合) DSDフォーマットの出力形式:「第3章.接続手順並びに				
SONORE by Simple Design	Copyright © 200	初期セットアップ 6)接続したUSB-DACの確認」、「第8章. Native DSD出力の対応」をご確認の上、接続したUSB- DACがどの方式に対応しているかによって設定が異なり ます。				
		None:Roon上でDSDをPCM変換して再生します DoP:DSDをDoP形式で出力します Native DSD:DSDをNative DSD形式で出力します dCS:DSDをdCS形式で出力します				



第7章. Sonicorbiter OSのWeb-GUIの解説の続き

・Squeezelite(メニューから「アプリケーション」、「Squeezelite」)

opticalRendu		アプリケーション		
Squeezelite				
Squeezelite パー:	ジョン: <b>1.8</b> . 耳起動	7		
SONORE Simple Desig	by		Соруг	ight © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.
Simple Desig	,			www.sonore.us

Squeezeliteの再起動:Squeezeliteを再起動します

・Squeezelite(メニューから「設定」、「Squeezelite」)

opticalRendu 커	ホーム アプリケーション 設定 ヘルプ システ	Squeezeliteの各種設定を行うことができます。
Squeezelite 訳	定	プレイヤー名:コントロールアプリ等に表示される名前
プレイヤー名	urendu-Squeezellte プレイヤー名 (自動設定の場合は空欄)	出力先オーディオデバイス:opticalRendu Deluxeでは設 定する必要がありません
出力先オー ディオデバイ ス	USB output この出力ボートに接続されたオーディオデバイスに音 声を出力します	バッファサイズ※:USB-DACとの通信のバッファサイズ (ms)
バッファサイ ズ	サーバー名 (自動設定の場合は空機)	曲間ギャップ※:バッファサイズに対するマージン (Bytes)
曲間ギャップ	曲間ギャップをByte単位で設定します(自動設定の場 合は空欄)	タイムアウト※:タイムアウトするまでの時間(ms)
<i>ቅተ</i> ልፖዕኮ	アイドル状態時に設定したタイムアウト時間を経過す ると、出力デバイスとの接続を自動的に停止します (自動設定の場合は空欄)	レート切替ティレイ※:サンフリンクレート切替時の ディレイ(ms) 量子化ビット数※:出力する量子化ビット数
レート切替 ディレイ	プレイヤー名 (自動設定の場合は空欄)	DSDフォーマットの出力形式:「第3章. 接続手順並びに 初期セットアップ 6)接続したUSB-DACの確認」、「第8章.
量子化ビット 数	auto DACが対応するPCMフォーマットの量子化ビット数を選 択します	Native DSD出力の対応」をご確認の上、接続したUSB- DACがどの方式に対応しているかによって設定が異なり
DSDフォーマッ トの出力形式	DoP        Noneを選択した場合、接続したUSB-DAGがDSDフォーマットに対応していても、Squeezebox Server側でPOM変換して再生します。	ます。 None:Roon上でDSDをPCM変換して再生します DoP:DSDをDoP形式で出力します
DSD-PCM切替 ディレイ	プレイヤー名(自動設定の場合は空欄)	Native DSD: DSDをNative DSD形式で出力します DSD-PCM切替ディレイ: DSDとPCMで再生が切り替わ
MAGアドレス	00:52:1F:GA:AB:48 変更を保存 キャンセル	る場合のディレイ MACアドレス: onticalRendu DeluveのMACアドレス
SONORE by Simple Design	Copyright © 2008	※空白またAutoで自動的に最適な設定が適用されます



第7章. Sonicorbiter OSのWeb-GUIの解説の続き

・HQPlayer NAA(メニューから「アプリケーション」、「HQPlayer NAA」)

opticalRendu		アプリケーション			システム・				
HQPlayer's Network Audio Daemon (NAA)									
HQPlayer NAA パージョン: 8.6.6									
HQplayer NAA	D再起動	HQPlayer NAA EULA							
SONOR Simple De	E by sign			Cop	yright © 2008 - 2019 Simple Design, LLC . All rights reserved.				

HQPlayer NAAの再起動: HQPlayer NAAを再起動します

HQPlayer NAA EULA: HQPlayer NAAのソフトウェア利用許諾契約を表示します

・Spotify Connect(メニューから「設定」、「Spotify Connect」)

opticalRendu ホ		アプリ		設定		システ	opo	
Spotify Connec	<b>:t</b> 設定	Ē					Spo	
Spotify Connect	ultraRenduYS							
フレ117-18	この名 す (白	前が <b>Spot</b> 動設定の	ify Conneot デル ) 堤合(†空棚)	「イス名と	こして表示さ	れま	出力	
		BIRGALV.					定す	
出力先才一	USB o	utput						
ティオテハイ ス	この出	カポート カします	に接続された	オーディ	オデバイス	に音		
	変更	を保存	キャンセル					
SONORE by Simple Design					Сору	right © 2008		

Spotify Connectの各種設定を行うことができます。

ww.sonore.us

ootify Connect プレイヤー名: Spotify Connectに表示 れる名前

出力先オーディオデバイス:opticalRendu Deluxeでは設 定する必要がありません

・Shairport(メニューから「設定」、「Shairport」)



Shairportの各種設定を行うことができます。

Shairport プレイヤー名: Shairport(AirPlay)に表示され る名前

出力先オーディオデバイス:opticalRendu Deluxeでは設 定する必要がありません

#### 光LAN対応ネットワーク・アタッチト・レシーバー (NAR)

## opticalRendu Deluxe



第7章. Sonicorbite	r OSのWeb-GUIの解説の続き	
・ドライブマ	ウンター (メニューから「設定」、	「ドライブマウンター」)
opticalRendu	ホーム アプリケーション <b>設定</b> ヘルプ シン	5 ドライブマウンターの各種設定を行うことができます。
外付けドラ する	イブマウンター・ローカルに接続された	<sup>E<b>U</b><sup>k</sup></sup> [USB]
USB SMB		ドライブデバイス名:接続したUSBドライブの名前を選 - おします
ドライブデバ	None	
イス名	USBドライブのデバイス名を選択します。	マウントポイント:上記USBドライブのマウントパスは
マウントポイ	\storage\usbdrive	/storage/usbdriveに固定されます
ント	USBドライブは /storage/usbdrive にマウントされます。 このフォルダーはサービスにより既にインデックス化 されています。	
	変更を保存キャンセル	
opticalRendu	ホーム アプリケーション <b>設定</b> ヘルプ シン	ج <del>ہ</del> [SMB]
		■ SMB共有名:ネットワーク上の共有名
外付けドラー	イフマウンター - 外部ドライフマウンタ ワークサ有設定	
		― 読み取り専用のマウント設定:読み取り専用で共有する
USB SMB		場合にはチェックを入れてください
SMB共有名		SMBユーザー名:共有時のユーザー名
	ネットワークフォルダ名 (ex. \\nas\musio) ビ この機器の音源ファイルを他のPoからの誤擾作で削	
読み取り専用		MSBハムワード:共有時のバスワード
のマウント設 定	除・改変しないように、読み取り専用で共有させる (推奨設定)	マウントポイント:SMBサーバのマウントパスは/
SMBユーザー		storage/nasに固定されます。
名	設定しない場合は空欄のまま	
SMBパスワー		
٦	設定しない場合は空欄のまま	
マウントポイ	\storage\nas	
ント	SMBサーバーはマウントされます。このフォルダーは	
	サービスにより既にインデックス化されています。	
	変更を保存 キャンセル	



第7章. Sonicorbiter OSのWeb-GUIの解説の続き

・DAC診断(メニューから「アプリケーション」、「DAC診断」)

pticalRendu ホーム アプリ	ケーション 設定		
DAC診断			
接続されている <b>DAC</b> の状態			
€ 接続状態の更新			
USB output			
DACをボリューム最大に設定			
USB-DACのUSB記述子: IFI Pro IDSD	20b1:3009		
USB-DACの診断情報			
iFi (by AMR) iFi Pro iDSD a	t usb-ci_hdrc.1-1.1,	high speed	ed : USB Audio
Playback: Status: Stop Interface 1 Altset 1 Format: SJ2_LE Channels: 2 Endpoint: 1 OUT (ASYMC) Rates: 44100, 44000, 88 Data packet interval: 1 Interface 1 Altset 2 Format: SI6_LE Channels: 2 Endpoint: 1 OUT (ASYMC) Rates: 44100, 44000, 88 Data packet interval: 1 Interface 1 Altset 3 Format: SPECIAL DS_U32 Channels: 2 Endpoint: 1 OUT (ASYMC) Rates: 44100, 44000, 88 Data packet interval: 1	200, 96000, 176400, 1 25 us 200, 96000, 176400, 1 25 us 	192000, 352 192000, 352 192000, 352	52800, 384000, 705600, 768000 52800, 384000, 705600, 768000 52800, 384000, 705600, 768000
Status: Unknown (status not	available when device	ce is not p	playing)
Simple mixer control 'ifi ( Capabilities: pasitch pass Playback channels: Room Nono: Playback [on] Simple mixer control 'ifie' Capabilities: prolume pass Playback channels: Front Limits: Playback 127 Front Right: Playback 127 Front Right: Playback 127 Capabilities: prolume pro Playback channels: Room Limits: Playback 127 [LONG)	by AMR) Internal Cloc itch-joined ro iDSD ',0 itch Left - Front Right [100K] [0.00dB] [on] ro iDSO ',1 Lume-joined pswitch p [0.00dB] [on]	:k Validity ] ]sswitch-join	ty',0

接続したUSB-DACのSonicorbiter OSの認識状況を表示します。対応サンプリングレート、対応フォーマットが確認できます。Native DSD出力に対応しているかどうかの識別は「第8章. Native DSD出力の対応」をご参照ください。

「DAC診断」に接続したUSB-DACが表示されない、もしくはStatusやMixerにErrorと表示されている場合は、 opticalRendu Deluxeの電源オフ->電源オン、USB-DACの再接続、USB-DACの電源オフ->電源オンをお試 しください。

#### 光LAN対応ネットワーク・アタッチト・レシーバー(NAR)

#### opticalRendu Deluxe



第8章. Native DSD出力の対応 Sonicorbiter OSはUSB-DACへのNative DSD出力に対応しています。対応するUSB-DACはSonicorbiter OS が採用しているソースコードより以下が該当します。 iFi audio NuPrime Audio DAC-9

IFI duulo	NUPTITIE AUGIO DAC-9
XI AUDIO SagraDAC	Bryston BDA3
M2TECH Young MkIII	Gustard DAC-X20U
Mytek	Denafrips Ares DAC
AURALIC VEGA	DIYINHK DSD DXD 384kHz USB to I2S/DSD
Wyred 4 Sound DAC-2 DSD	JLsounds I2SoverUSB
Matrix Audio X-SPDIF 2	Eastern El. MiniMax Tube DAC Supreme
Matrix Audio X-Sabre	Aune X1S
Matrix Audio Mini-i Pro	Unison Research Unico CD Due
OPPO HA-1	CH Precision C1 DAC
OPPO Sonica	Singxer F-1
OPPO UDP-205	OPPO HA-2
LH Labs VI DAC Infinity	HDTA Serenade DSD
Pro-Ject Pre Box S2 Digital	PS Audio NuWave DAC
The Bit Opus #3	Audiolab M-DAC+
SMSL D1 DAC	W4S DAC-2v2SE
Encore mDSD	Mutec MC3+ USB
Hegel HD12 DSD	MSB Technology
NuPrime DAC-10	Amanero - Combo384
Furutech ADL Stratos	T+A
XMOS社の純正ファームウェアを使用したUSB-DAC	
Thesycon社純正ファームウェアを使用したUSB-DA	С
インタフェース社のUSBインタフェースを採用した	USB-DAC
※上記すべての機種でNative DSD出力に対応するこ	ことを保証するものではありません。

弊社国内代理店では、下記機種で実際にNative DSD出力が動作することを確認しております。

- SONORE ultraDigital
- ・iFi audio micro iLink、micro iDACを除く全機種
- M2TECH Young MkIII
- XI Audio SagraDAC

また、USB-DACを接続し、「DAC診断」の「Format」の項に「SPECIAL DSD\_U32\_BE」といったDSDがついた名称が表示されている場合には、お使いのUSB-DACはNative DSD出力に対応しています。

Channels: 2 Endpoint: 1 OUT (ASYNC) Rates: 44100, 48000, 88200, 96000, 176400, 192000, 352800, 384000, 705600, 768000 Data packet interval: 125 us Interface 1 Altset 3 Format: SPECIAL DSD\_U32\_BE Channels: 2 Endpoint: 1 OUT (ASYNC) Rates: 44100, 48000, 88200, 96000, 176400, 192000, 352800, 384000, 705600, 768000 Data packet interval: 125 us



#### 第9章. CD再生

DLNA/OpenHome使用時に、2台のRenduシリーズ機器とUSB-CDドライブを使用することでCD再生が可能になります。

・接続イメージ図



※2台が同一機種である必要はありません。

opticalRendu DeluxeとultraRendu、ultraRenduとultraRendu、opticalRendu DeluxeとopticalRendu Deluxeのすべての組み合わせで動作いたします。

・操作方法

 1. 接続イメージ図通りに設定したのち、両機のネットワークプロトコルを「MPD/DLNA」に設定します
 2. DLNAコントロールアプリから、USB-CDドライブを接続しているRenduシリーズのデバイス名をDLNA サーバー一覧から選択します





#### 第9章. CD再生の続き

3. 認識されたCDは「Upcd」フォルダ内に展開されます。「Upcd」を選択します



4. 各トラックが表示されます。DLNAコントローラーアプリの使用方法に従い再生を行ってください。

9:41							00% 🛤
٥	Player 💽 Play to				G Browser	Queue 🐻 F	
í	urendu-01EE5A		Ś	U	pcd	≡î	R
			Track No				
			Track No				
			Track No				
			Track No				
			Track No				
			G Track No				
			Track No				
			Track No				
			Track No				
	00:00 💿					∞ ⊃⊄	
		•		• @			



第10章. 光ケーブルとSFPモジュールの取り外し

光ケーブルとSFPモジュールを取り外す場合には以下手順で取り外しください。 光ファイバのコネクタ部分のツメを押してロックを解除しつつ引き抜いてください。もし、光ファイバ を長期間使わない場合には、先端にキャップをつけて劣化を防ぐことをお勧めします。



SFPモジュールのラッチを引き起こし、SFPモジュール本体をもって引き抜きます。このときに、 opticalRendu Deluxeの電源をオフにして間もないとSFPモジュールが熱を持っている場合がございます のでご注意ください。



SFPモジュール、光ファイバを取り付ける場合には、上記手順を逆順で行ってください。SFPモジュール、 光ファイバは十分に挿入されるとカチッと音がします。

※上図写真にはopticalModuleを用いております



第11章. 製品の仕様
OS: SONORE Sonicorbiter OS
入力: SFPポート 1000BASE-SX(付属のSFPモジュールを用いる場合)
出力: USB Audio Class 2.0準拠USB A端子
対応フォーマット: PCM44.1kHz ~ 768kHz, DSD64 ~ DSD512(Native, DoP)
対応ネットワークプロトコル: Roon RAAT, DLNA/OpenHome, HQ Player NAA, Spotify Connect
電源電圧: DC6V ~ 9V - 6VACアダプタ
\*7V以下での使用を強く推奨いたします
大きさ(足、突起物含まず): 11cm(w) x 3cm(h) x 11.2cm(d)
重さ(実測値): 266g
\*\*仕様は予告なく変更される場合があります。

輸入・発売元: 有限会社トップウイング

SONORE 日本語WEBページ https://sonore-audio.jp/