

Spotify Connectの使い方

1:Z1にSpotify Connectをインストール

最初に、お使いのiOS/androidデバイスに"VitOS Manager"をインストールし、デバイスをZ1と同 じネットワークに接続します。Z1の電源を入れ、"VitOS Manager"を開くと、次の画像のように、 VitOS Manager上でZ1が見つかります。



Rhein Z1 V2	
データディスク (1TB) : 利用可能な 915GB の 900.1GB (98%) ●	
アプリケーション	
Roon Server	>
Spotify Connect	>
AirPlay 2	>
MinimServer インストールされていない	>
ReadyMedia インストールされていない	>
CONT レンダラー インストールされていない	>
音楽のバックアップ 内部のデータディスクから音楽をバックアップして外にUSBメモ りを接続します	>
音楽インボーター 外部 USB ディスクからデータディスクに音楽をインボートします	>
設定 装置を設定するか、言語を変更してください	>

 Spotify Connect

 大際:インストールされていない

 インストール

 インストール

 スマホ、タブレット、パソコンをリモコンにして、Spotify で音楽を楽しめます。詳しくは spotify.com/connect をご覧ください。

アプリケーション内の"Spotify Connect"を タップします。

"インストール"をタップするとSpotify Connect をZ1にインストールします。

インストールが終わると、下記画像の通り、Spotify Connectの状態が"実行中"になります。 Spotify Connectページ、設定画面のトップページのどちらも実行中になります。これでSp otify Connectがインストールできました。

K Spotify Connect	Rhein Z1 V2
	データディスク(1TB): 利用可能な 915G8 の 900.1G8(98%) ●
	アプリケーション
バージョン:3.118.55	Roon Server _{実行中} >
状態 :実行中 (0.1)-	Spotify Connect > _{実行中}
	AirPlay 2 _{実行中} >
装置名: Rhein Z1 V2 🖌	MinimServer > _{実行中} >
オーディオセレクター 〇	翻 ReadyMedia 表行中 >
USB DAC: 明細 Qutest オーディオソース: 変更 Spotify Connect	CONA レンダラー 東行中
	音楽のパックアップ 内部のデータディスクから音楽をバックアップして外にUSBメモ > リを接続します
	音楽インポーター 外部 USB ディスクからデータディスクに音楽をインポートします >
	設定 装置を設定するか、言語を変更してください >

Spotify Connectを使用する前に、設定画面のトップページにある"オーディオソース"を "Spotify Connect"に変更してください。

※ファームウェアバージョン:1.2.4337以降では、オーディオソースの切り替えが自動に なっているため、この操作は不要です。

Rhein Z1 V2	
デバイス情報 ファームウェアパージョン: VitOS-1.1.1653 IPアドレス: 192.168.11.4 MAC アドレス: F4:85:20:00:64:F3 稼働中:0日、4 時間、9 分	
オーディオセレクター	o
USB DAC :	明細
オーディオソース: Roon Server	変更
ストレージ ② システムディスク (250GB): 利用可能な 22768 の 213.668 (93%) データディスク (1TB): 利用可能な 91568 の 900.168 (98%)	0
アプリケーション ● Roon Server _{実行中}	>
Spotify Connect _{実行中}	>
AirPlay 2 _{実行中}	>
MinimServer _{実行中}	>
ReadyMedia 実行中	>
OLNA レンダラー	>





AirPlay 2の使い方

1:Z1にAirPlay 2をインストール

最初に、お使いのiOSデバイスに"VitOS Manager"をインストールし、デバイスをZ1と同じネット ワークに接続します。Z1の電源を入れ、"VitOS Manager"を開くと、次の画像のように、VitOS Manager上でZ1が見つかります。この時、iOSは最新の状態にアップデートしておいてください。



Rhein Z1 V2	
データディスク (1TB) : 利用可能な 915GB の 900.1GB (98%)	
Roon Server	>
Spotify Connect	
	>
AirPlay 2 インストールされていない	>
MinimServer インストールされていない	>
ReadyMedia インストールされていない	>
Cha レンダラー	>
- ADAK-Bantuqu	
音楽のバックアップ 内部のデータディスクから音楽をバックアップして外にUSBメモ	>
リを接続します	
音楽インポーター	
小郎 USB ディスソからアーツティスソに音楽を1 ノホートします	, ,
設定	
装置を設定するか、言語を変更してください	>



"インストール"をタップするとAirPlay 2

をZ1にインストールします。

Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Alphone K.K.

Automore K.K. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

インストールが終わると、下記画像の通り、AirPlay 2の状態が"実行中"になります。AirPlay 2ページ、設定画面のトップページのどちらも実行中になります。これでAirPlay 2がインストールできました。

K AirPlay 2		Rhein Z1 V2	
	I	データディスク (1TB) : 利用可能な 915GB の 900.10B (98%) ●	
		アプリケーション	
バージョン:3.3.6		Roon Server _{実行中} >	
状態 :実行中 停止 再起動	ſ	Spotify Connect >	
		AirPlay 2 ^{其行中} >	
装置名:Rhein Z1 V2 💆		MinimServer > ^{其行中}	
オーディオセレクター		ReadyMedia 実行中	
USB DAC: 明細 Qutest オーディオソース: メーディオソース: 変更 AirPlay 2 変更			
		音楽のパックアップ 内部のデータディスクから音楽をバックアップして外にUSBメモ > リを接続します	
		音楽インボーター 外部 USB ディスクからデータディスクに音楽をインポートします >	
		設定 装置を設定するか、言語を変更してください >	

AirPlay 2を使用する前に、設定画面のトップページにある"オーディオソース"を"AirPlay 2" に変更してください。

※ファームウェアバージョン:1.2.4337以降では、オーディオソースの切り替えが自動に なっているため、この操作は不要です。

	Rhein Z1 V2	
デバイ ファー IPアト MAC 稼働中	ス情報 -ムウェアパージョン:VitOS-1.1.1653 -レス:192.168.11.4 アドレス:F4:B5:20:0C:64:F3 P:0日、4時間、9分	
オーデ	ィオセレクター	o
USB Qute	DAC : st	明細
オーラ Roon	ディオソース: Server	変更
ストレ システ	ージ 🕜 テムディスク (250GB) :	O
利用可 データ 利用可	能な 227GB の 213.6GB(93%) ラディスク(1TB): 能な 915GB の 900.1GB(98%)	
アプ	リケーション	
Image: A start of the start	Roon Server 实行中	>
0	Spotify Connect 実行中	>
	AirPlay 2 実行中	>
٠	MinimServer 実行中	>
RM	ReadyMedia 実行中	>
e	DLNA レンダラー 実行中	>





DLNAレンダラーの使い方

1:Z1にDLNAレンダラーをインストール

最初に、お使いのiOS/androidデバイスに"VitOS Manager"をインストールし、デバイスをZ1と同 じネットワークに接続します。Z1の電源を入れ、"VitOS Manager"を開くと、次の画像のように、 VitOS Manager上でZ1が見つかります。





アプリケーション内の"DLNAレンダラー"を タップします。

音楽インポーター

外部 USB ディスクからデータディスクに音楽をインポートします >

設定

装置を設定するか、言語を変更してください



"インストール"をタップするとDLNAレンダラー をZ1にインストールします。

[<u>もっと詳しく知りたい]</u> [ビューライセンス] インストールが終わると、下記画像の通り、DLNAレンダラーの状態が"実行中"になります。 DLNAレンダラーページ、設定画面のトップページのどちらも実行中になります。これでDLN Aレンダラーがインストールできました。

く DLNA レンダラー 🕜	Rhein Z1 V2
â	データディスク(11B) : 利用可能な 91508 の 900.108(98%)
Ē;	アプリケーション
バージョン:1.4.11	Roon Server pr⊕ >
状態 :実行中 (ない)	Spotify Connect > 東市中
	AirPlay 2 > 来行中
製置名: Rehin Z1 V2 /	● MinimServer > 来行中
オーディオセレクター	eee ReadyMedia > 来日中 >
USB DAC: 明紀 Qutest オーディオソース: 変更	CLNA レングラー R市中
	音楽のパックアップ 内部のデータディスクから音楽をバックアップして外にUSBメモ > リを提続します
	音楽インボーター 外部 USB ディスクからデータディスクに音楽をインボートします >
	設定 装置を設定するか、言語を変更してください >

DLNAレンダラーを使用する前に、設定画面のトップページにある"オーディオソース"を"DLNAレンダラー"に変更してください。

※ファームウェアバージョン:1.2.4337以降では、オーディオソースの切り替えが自動に なっているため、この操作は不要です。

	Rhein Z1 V2	
デバイ ファ- IPアト MAC 穆甸덕	ス情報 -ムウェアパージョン: VitOS-1.1.1653 *レス: 192.168.11.4 アドレス: F4:B5:20:0C:64:F3 申: 0日、4時間、9分	
オーデ	ィオセレクター	0
USB	DAC :	明細
オーラ Roon	ディオソース: Server	安更
ストレ シスう 利用可 デーク 利用可	ーン (2500B): Fムディスク (2500B): 単位 22708 の 213.66B (93%) デディスク (1TB): 単位 91508 の 900.108 (98%)	
77	リケーション	
	Roon Server 実行中	>
8	Spotify Connect 実行中	>
Ø	AirPlay 2 实行中	>
۲	MinimServer 实行中	>
80	ReadyMedia 实行中	>
e	DLNA レンダラー 実行中	>



2:コントロールアプリで音楽を再生する

DLNAのコントロールアプリを使い(推奨:Bubble UPnP,mconnect,Audirvana,JRiver)、Z1をDLN Aレンダラーとして操作できます。Bubble UPnPを例に操作方法を説明します。





"Now Playing"ページのこちらの ボタンをタップし、"Select rend erer"ページを表示します。

"Select renderer"ページ内の"Z1" を選択すします。



1-1:外部USBディスクからインポート

THOUT LITE	
データディスク(1TB): 利用可能な 91508 © 900.108 (98%)	-
アプリケーション	
Roon Server R⊡⊕	>
Spotify Connect	>
AirPlay 2 RITP	>
MinimServer 東行中	>
ee ReadyMedia ^{第行中}	>
CLNA レンダラー 実行や	>
音楽のバックアップ 内部のデータディスクから音楽をバックアップして外にUSBメモ リを接続します	>
音楽インボーター 外部 USB ディスクからデータディスクに音楽をインボートします	-
設定 装置を設定するか、言語を変更してください	>
	_
く 音楽インボーター	
音楽インボーター 音楽インボーター 音楽インボークーを使えば、USB ディスクの音楽を Vitt 装置内のデータディスクに入れ込むことができます。	os
音楽インポーター 音楽インポーターを使えば、USB ディスクの音楽を Vitt 装置内のデータディスクに入れ込むことができます。 音楽インボーターを使用する手順:	os
音楽インボーター 音楽インボーターを使えば、USB ディスクの音楽を Vitt 装置内のデータディスクに入れ込むことができます。 音楽インボーターを使用する手順: 1. USB ディスクを VitOS 装置の裏側にある USB 3.0 ボートに含 払んで下さい。	os ⊧∟
音楽インボーター 音楽インボーターを使えば、USB ディスクの音楽を Vitt 装置内のデータディスクに入れ込むことができます。 音楽インボークーを使用する手属: 1. USB ディスクを VitOS 装置の遺倒にある USB 30 ポートに含 いたで下さい。 ① □ □ □ □ □	DS
音楽インボーター 音楽インボーターを使えば、USB ディスクの音楽を Vitil 装置内のデータディスクに入れ込むことができます。 音楽インボークーを使用する手順: 1.USB ディスタを VitiOS 装置の資産にある USB 3.0 ポートに参 いたで下さい。 ロー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	55 81
	DS EL

____ "VitOS Manager"よりZ1の管理画面を開き、「音楽インポ ーター」をタップします。

画面の指示通り、Z1背面のUSB3.0ポートにUSBディスク (USBメモリ、USB接続HDD等)を接続し、更新ボタンを タップしてください。



1-2:パソコンからインポート





Data Disk内に音楽データをコピーしてください。

1 個の項目



2-1:ReadyMediaのインストール

最初に、お使いのiOS/androidデバイスに"VitOS Manager"をインストールし、デバイスをZ1と同 じネットワークに接続します。Z1の電源を入れ、"VitOS Manager"を開くと、次の画像のように、 VitOS Manager上でZ1が見つかります。





VitOS デバイス用のデータディスク付き DLNA サーバである。 この VitOS 装置に ReadyMedia をインストールした後、DLNA 対応の機器やソフトウェアを使ってデータディスクの音楽を開覧 したり、再生したりすることができます。

> [<u>もっと詳しく知りたい]</u> [ビューライセンス]



2-2:音楽データのスキャン



ReadyMedia設定内の"音楽ファイルを再スキャン" をタップします。内蔵ストレージにコピーした 音楽データをスキャンし、再生が可能になります。

2-3:トランスコード設定



ReadyMedia設定で音楽データをトランスコードすること ができます。デフォルトはCD品質(44.1KHz/16bit)の WAVになっています。再生環境に合わせて、"トランスコ ードしない"、"CD品質"、"カスタム"から選択してください。

選択後、応用をタップすると設定が反映されます。



Roon Serverの使い方

1:Z1にRoon Serverをインストール

最初に、お使いのiOS/androidデバイスに"VitOS Manager"をインストールし、デバイスをZ1と同 じネットワークに接続します。Z1の電源を入れ、"VitOS Manager"を開くと、次の画像のように、 VitOS Manager上でZ1が見つかります。



Rhein Z1 V2	
データディスク(1TB): 利用可能な 915GB の 900.1GB(98%)	_
アプリケーション	
Roon Server	
Spotify Connect	
AirPlay 2 /vzk-Lantway	
MinimServer >	
ReadyMedia > インストールされていない	
OLNA レングラー > インストールされていない >	
音楽のバックアップ 内部のデータディスクから音楽をバックアップして外にUSBメモ > りを接続します	
音楽インボーター 外部 USB ディスクからデータディスクに音楽をインポートします >	
設定 装置を設定するか、言語を変更してください >	

 Roon Server

 状態:インストールされていない

 インストール

 Roon Server は、音楽とやり取りするためにまったく異なるア プローチをとる音楽管理および再生ソリューションです。スプ

ンジートのようにあなたの音楽を見るのではなく(iTunesや 他のほとんどすべてのメディアシステムのように)、Roonはク レジット、アーティストの関係、ジャンル、歌詞、コンサート/ ツアーの日程、アートワークを使った非常に豊富な非リストペー スの体験を提供します。そして、あなたのライブラリの有益な ナピゲーションと探査を可能にするためにもっと。

この装置 に Roon Server をインストールするには、上の「イン ストール」ボタンをクリックしてください。

[<u>もっと詳しく知りたい]</u>

アプリケーション内の"DLNAレンダラー"を タップします。

"インストール"をタップするとRoon Server をZ1にインストールします。 インストールが終わると、下記画像の通り、Roon Serverの状態が"実行中"になります。 Roon Serverページ、設定画面のトップページのどちらも実行中になります。これでRoon Serverがインストールできました。

K Roon Server	Rhein Z1 V2
	データディスク(ITB): 利用可能な 91508 ⊕ 900.108(98%) ●
	アプリケーション
バージョン:1.8 (build 756) stable	Roon Server _{実行中} >
状態:実行中	Spotify Connect > _{東行中} >
19°1L (1936280)	$\bigotimes_{{\mathfrak X}^{ff\oplus}}{}^{{\rm AirPlay2}}$ $>$
注:この VitOS 装置スは、4TB の音楽データまたは 100,000 曲を スムーズに処理するように設計されています。	MinimServer _{実行中} >
データベースと設定 状態:正常	BeadyMedia _{実行中} >
	CONA レンダラー メ ボ フ ボ
容量:利用可能な 225 GB の 213 GB(94%) データペースと設定にクリアとりセット	音楽のバックアップ 内部のデータディスクから音楽をバックアップして外にUSBメモ > りを接続します
オーディオセレクター	音楽インポーター 外部 USB ディスクからデータディスクに音楽をインポートします >
USB DAC: Qutest	
オーディオソース: Roon Server	設定 装置を設定するか、言語を変更してください >

Roonを使用する前に、設定画面のトップページにある"オーディオソース"を"Roon Server" に変更してください。

※ファームウェアバージョン:1.2.4337以降では、オーディオソースの切り替えが自動に なっているため、この操作は不要です。

Rhein Z1 V2	
デバイス情報 ファームウェアバージョン:VitOS-1.1.1653 IPアドレス:192.168.11.4 MAC アドレス:F4:B5:20:00:64:F3 稼働中:0日、4時間、9分	
オーディオセレクター	Ø
USB DAC :	明細
datest オーディオソース: Roon Server	変更
ストレージ 🕜	o
システムディスク(250GB): 利用可能な 2276B の 213.6GB (93%) データディスク (1TB) : 利用可能な 9156B の 900.16B (98%) ●	
アプリケーション	
Roon Server _{実行中}	>
Spotify Connect _{実行中}	>
AirPlay 2 _{実行中}	>
● MinimServer 実行中	>
ReadyMedia 实行中	>
OLNA レンダラー 実行中	>



2:Roon Remote appのセットアップ

Roon Remote appを使用して、Z1を接続・操作することができます。まず最初に、お使いのモバ イルデバイスに対応したRoon Remote appをインストールしてください。

Z1の接続とRoonアカウントへのログイン

Roon Remote appを開き、"Rhein Z1 V2"が表示されるまでお待ち下さい。Z1が表示されたら、 "Connect"をタップしてください。Z1に接続し、Roonアカウントのログインページが表示されます。

tall 🕱 🔲 15:54	
Choose your Roon Core The Core is the brain of your Roon system. It manages your audio devices, music library, and any Roon Remotes on your network. Image: State S	"Connect"をタップしてください。
Configure Roon English ✓ OS devices on your network ✓ Go Back 13	
Login or Sign Up Login Email Address Password Login Forgot password?	メールアドレスとパスワードを入力し、 Roonアカウントにログインしてください。
Sign Up Don't have an account? Try Roon absolutely free! Start Free Trial Language English V Restore a Backup	

Z1に接続したDACから出力する

左上にあるメニューボタンをタップし、"Settings"を選択し、設定ページに入ります。



設定ページ上部のメニューから"Audio"を選択し、Audio設定ページに入ります。"Connected to Core"の下に、Z1に接続したDACが表示されるので、"Enable"をタップしてください。

്ഷി 🕱 🔲 14:52	"## 🕱 🔲 14:52
E K Settings Rhein Z1 V2	E K Settings Q Q
Setup Play Actions Library Audio Displays Backups	etup Play Actions Library Audio Displays Backups
General	Audio
Help Translate Roon!	This Phone C
English 🗸	Operation ALP-AL00 ▲ Audio will play out the default device.
Core	
Rhein Z1 V2 Disconnect 192.168.10.98	Connected to Core These devices are connected to your Core directly.
Signed in as roondev@thunder-data.com View Account Info Logout	lan ♪ 🖧
Browsing Preferences Show hidden tracks and albums?	DigiHug USB Audio USB Audio #1
(1) 哭砂 Crying C() 2V1G Lan	(II) 発砂 Crying C(小) 2V1G lan

接続例

■Z1をRoon Serverとして使う場合



■Z1をRoon Server、Roon Playerとして使う場合

