

Guide d'utilisation TOTALDAC d1-server pour LMS

17 octobre 2017

Toutes les possibilités pour utiliser le d1 server

Les possibilités pour utiliser le Totaldac d1 server sont:

-Ipeng pour piloter le logiciel Logitech Media Server (squeezbox) intégré, pour lire des fichiers en local ou écouter en streaming internet

-Airplay pour envoyer de l'audio depuis un Ipad (pour écouter une radio par exemple) ou depuis un ordinateur

-upnp/DLNA pour recevoir de l'audio depuis d'autres appareils upnp/DLNA

-RoonReady pour la compatibilité avec Roon

Pour ce faire il suffit d'ouvir un browser comme Safari sur Ipad un taper l'adresse suivante

http://cubox:8080

Si ça ne fonctionne pas essayer cette adresse:

http://cubox.local:8080

Cette page est accessible au moins 2 minutes après le boot du d1-server.

Cette page apparaît:



appuyez sur Services, cette page apparaît:

<	> [\square			cubo	ox.local	C	Ĥ	+	
€to	otal d ac	;		cub	х					Home Logo
《 🧿	Services	i) He	elp				»		lik	pelium
5	AIRPLAY)		•						
	LOGITECH MEDI SERVER	A				iugin to Ioad				
5	Music Player Daemon									
5	Roon Read	y								

Vous pouvez cliquer sur l'application souhaitée, par exemple Airplay, et vous pouvez l'allumer (**Start Service**) ou l'éteindre (**Stop Service**):

iPad ᅙ					21:32			👁 100 % 페
<	>	\square			cubox.local	¢	Û	+
eto	tal d a	IC		cubox				Home Logo
《 🜻	Services	Hel	Ip			»		libelium
5	AIRPLAY		AIRPLAY TOTA	ALDAC				
5	LOGITECH M SERVER	EDIA	Service S	Status				
5	Music Play Daemon	ver	AirTot	alDac_d0631	b40098f2 is running.			
	ROOTRE	ady	Start	Service	Stop Service			

Par défaut dans le firmware ces fonctions sont activées:

-AIRPLAY

-Music Player Daemond (MPD pour Soundirok) et upnp qui lui est associé

-RoonReady

Par défaut ces fonctions sont désactivées:

-LOGITECH MEDIA SERVER (LMS)

Vous pouvez activer Logitech Media Server, puis il faut quelques minutes pour que ce service démarre complètement, donc attendre environ 5 minutes avant de lancer l'application Ipeng sur l'Ipad.

Attention LMS peuvent monopoliser le port audio, il faut alors stopper cette fonctionalité pour libérer le port audio pour une autre fonctionalité.

RoonReady

Pour être utilisable RoonReady doit être activé dans l'interface web comme expliqué plus haut.

iPad 훅	21:32		🕑 🕴 100 % 🔲
$\langle \rangle$ \square	cubox.local	Ċ) + 🗇
e total d ac	cubox		Home Logo
K Services Help		»	libelium
	ON READY TOTALDAC		
	Service Status		
Music Player Daemon	roonready is running.		
Roon Ready	Start Service Stop Service		
	ROON VOLUME SERVICE Start Service Stop Service		

Voyez aussi la ligne rouge ROON VOLUME SERVICE

Appuyer sur **Start Service** pour activer le contrôle de volume dans Roon.

Cette commande permet d'activer le volume numérique dans Roon, pour donner la possibilité de contrôler le volume depuis l'interface graphique de Roon, par exemple sur Ipad. Les fichiers DSD sont alors convertis en pcm 176KHz/24.

Par défaut ce contrôle de volume dans Roon est désactivé, vous devez alors utiliser la télécommande infrarouge Totaldac ou le bouton de l'ampli ou du préampli. Un fichier DSD est alors lu en DSD natif.

Dans l'interface Roon sur l'ordinateur, le récepteur RoonReady 'd1-server' va être détecté automatiquement, il suffit de le sélectionner. Laisser les réglages de ce récepteur RoonReady aux valeurs par défaut (resync delay '0ms', max sample rate 'disabled', max bits per sample 'disabled').

Lorsque qu'après avoir utilisé RoonReady vous souhaitez utiliser une autre fonctionalité telle que MPD, LMS, upnp ou Airplay il faut arrêter la musique de Roon pour libérer le port audio.

Application Ipeng (LMS)

Commencer par connecter l'Ipad à internet en le connectant à un réseau Wifi relié à internet. Aller sur Apple Store pour acheter et installer l'application "Ipeng – sqeezebox remote control". Une fois l'application installée connecter l'Ipad au réseau Wifi du système Hifi, qui peut-être n'est pas connecté à internet.

Allumer l'alimentation du d1-server (avec son câble/filtre USB branché), le laisser booter quelques minutes.

L'application Ipeng sur Ipad permet de piloter le logiciel Logitech Media Server (LMS) embarqué dans le serveur.

Ipeng peut être utilisé pour lire des fichiers depuis un NAS ou une clé USB ou un disque USB mais aussi pour écouter de la musique en streaming (Tidal ou Qobuz par exemple) depuis internet.

Lancer l'application Ipeng.

Dans Ipeng cliquer en bas de la page sur TotaldacMediaPlayer

Le menu suivant apparaît alors(MusicPlayer Control)



Cliquer sur le cercle contenant la lettre « i » à droite de « Current Music Source : cubox ».

Descendre dans cette fenêtre et appuyer sur Rescan.

Music Folder			
Playlists			
K MultiPlayer Cont Manual Wake On	rol Server Se	ttings	
Manual Wake-On-	LAN	\bigcirc	
MAC		0D0:63:B4:0:77	:6C
Port		34	-83
Rescan Music Libi	rarv	(2)
		Disultata	
Rescan	Clear	Playlists	
Look for new and ch	anged music		
	Rescan		
U Totalda	cMediaPlayer		 <!--</td-->

Le NAS et/ou le disque USB va alors être scanné. Lorsque l'opération est terminée vous pouvez écouter votre musique.



A noter que pour le meilleur rendu sonore il vaut mieux mettre le volume de Ipeng à 100%.

Ecouter en streaming avec LMS

L'application Squeezbox ou ses paramètres avancés peuvent être pilotés depuis un navigateur comme Safari sur Ipad en tapant l'adresse suivante

http://cubox:9000 ou http://cubox.local:9000

Cette commande par navigateur est utilisable depuis n'importe quel ordinateur, tablette ou smartphone.

Vous pouvez mettre votre Ipad horizontal pour améliorer la résolution.

Cette page apparaît:



Appuyer en bus sur Settings , cette page apparait alors	Appuyer en	bas sur Setting	s, cette page	apparait alors:
--	------------	-----------------	---------------	-----------------

iPad ᅙ	13	:14		@ 100 % 📻 f
$\langle \rangle$ \square	cubox	(.local	¢	
Logitech Media Server	Mono and Stereo High-End Audio Ma	Logitech Media Server	8	Server Settings
Logitech Media Server				Logitech.
Basic Settings Player My Music	mysqueezebox.com Interface Plugins	Advanced Information		
Language	i English V			
Media Library Name	i			
Media Folders	Folder (var/lib/mpd/music	Music Pictures Video	lescan	
		Browse S S		
Playlists Folder	i (var/lib/mpd/music/	Browse		
Rescan Media Library	Look for new and changed media files	Rescan		
	View Previous Scan Details			
				Close Apply

Appuyer sur **Advanced** et ouvrir le sous-menu:

iPad ᅙ		13	:14		⊕ 100 % → +
<		cubo	(.local	C	
	Logitech Media Server	Mono and Stereo High-End Audio Ma	Logitech Media Server	0	Server Settings
Logi	tech Media Server				Logitech
Bac	ic Settings Player My Music matting Additional Browse Modes Command Line Interface (CLI) Customize Device Favorites File Types Formatting ickStream Info Browser Last.fm Audioscrobbler Logging Network Performance Gobuz Rescan Music Library RSS News Ticker Security Software Updates	mysqueszebox.com Interface Plugins	Advanced Information		Logilish
17					
					Close Apply

Sélectionner ickstream

iPad 🕈	13 cubo:	3:40 x.local	Ċ	● 100 % — <i>f</i>
Logitech Media Server	Mono and Stereo High-End Audio Ma	Logitech Media Server	8	Server Settings
Logitech Media Server				Logitech
Basic Settings Player My Music	mysqueezebox.com Interface Plugins	Advanced Information		
Sort albums for artist	i by title			
Background daemon port	i 9006			
Proxied streaming for hires services	i Enabled V			
ickStream Music Platform Service	i Login to ickStream Music Platform	efresh		
	If you have just logged in successfully, c	lick "Refresh" button to update the page		
Terms of use	i Logitech Media Server , SqueezeLite			
Privacy Policy	i Privacy Policy			
				Close Apply

cliquer sur «login to ickStream music platform »

Le menu suivant apparaît.



Cliquer ensuite sur le service désiré.

Choisir par exemple Tidal.

Entrer le login et password de Tidal.

iPad ᅙ	13	::41	@ 100 % 💳 /
$\langle \rangle$ m	api.icksti	eam.com	c 🛈 + 🗇
Logitech Media Server	Logitech Media Server	Server Settings	🔇 TIDAL · High Fidelity Music Stream
	•	•	
	TIC	AL	
	HIGH FIDELITY N	USIC STREAMING	
	Your Username		
	Your Password		
	LO	GIN	

Lorsque vous avez entré le login et password de Tidal fermer l'application Ipeng, éteindre l'alimentation du d1-server par son bouton, attendre au moins 5 secondes, rallumer l'alimentation du d1-server, le laisser booter au moins 5 minutes, puis lancer à nouveau l'application Ipeng.



Cliquer "My Apps", puis les outils de streaming apparaissent:

Cliquer sur ickStream, puis Tidal:

iPad 중		09:43	● [*] 92 % ■
	גָלָ 0 de 0 כַּגָ	0:00	0:00
	۹ 🗰	My Apps	
Calen	Artistes, Album	ickStream	
Callera	Artistes		
Ş	Composers	***	
Ø	Albums	◆	
OD	Compilations		
	Genres	TIDAL	
1979	Années		
$\langle \hat{\mathbf{L}} \rangle$	Nouveautés		
	Mix aléatoire		
	Dossier de musique		
	Listes		
Y	Library Views		
	Radios		
[A]	Diaporama d'appl		
\bigcirc	Favoris		
	My Apps		
+	Extras		
 	Paramètres		
?	Aide		
Ú	TotaldacMediaPla	ayer	

Une fois dans Tidal vous pouvez par exemple lancer une recherche en bas:

iPad 중					09:44				0	92 % 🗩
	_ش	0 do 0	$\gamma \dot{\gamma}$							
	Q	o de o		0:00 —	n					0:00
(Apps)	Artistes.	Album		AL	lauliata					
(aport	Artistes		i a	vonte h	ayiisis					/
Ğ	Compos	ers	Tra	cks						>
Ø	Albums		Sa	ved Pla	ylists					>
Ø	Compilat	tions	Fri	ends						>
	Genres		ті	OAL Ris	ina					>
1979 1979	Années									
	Nouveautés Discovery						>			
(*************************************	Mix aléatoire Featured						>			
	Dossier de musique Genres							>		
	Listes	_	Mo	Moods					>	
(@)	Library V	iews	Se	arch						
	Radios	na d'anni	ja	ckson						8 ×
	Favorie	na u appi								
					Jackso	n	jac	ksonism		
Α	Z	E	R	Т	Υ	U	Ι	0	Р	\mathbf{X}
Q	S	D	F	G	Н	J	К	L	м	Envoyer
	W	X	С	V	В	Ν	,	?	,	
123	٢	Q							123	, in the second

Puis cliquer sur "albums", alors tous les albums correspondants apparaissent et vous pouvez les jouer:



Libérer le port audio utilisé par Ipeng

Lorsque Logitech Media Server est actif la sortie audio devient exclusive pour Logitec Media Server et cette sortie ne peux pas fonctionner en même temps pour MPD, Airplay, Roon ou upnp. Pour libérer le port audio pour les autres applications il faut alors appuyer sur le bouton ON/OFF de Ipeng.

Application Ipeng avec l'audio activé sur Ipeng, et donc sortie audio bloquée pour MPD ou autres:



Application Ipeng avec l'audio désactivé sur Ipeng, et donc sortie audio permise pour MPD ou autres:



Autre possibilité, vous pouvez aussi désactiver la fonction LMS dans l'interface web, cela libère en même temps des ressources du processeur.