

البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR

در سیستم تلفن VoIP ایزابل در صورتی که بخواهیم (MoH(Music On Hold) در Call Waiting را تغییر بدهیم نیاز به تغییراتی در دایال پلن هست.
ابتدا باید MoH جدید را در ایزابل اضافه کنیم، برای این کار از قسمت

PBX->PBX Configuration->music on hold

MoH جدید را اضافه می کنیم.

WWW.AlborzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR

Email	>	Feature Codes
Fax	>	Outbound Routes
PBX	>	Trunks
PBX Configuration	1	Inbound Call Control
Operator Panel		Announcements
Voicemails		Blacklist
Calls Recordings		Call Flow Control
Batch Configurations	>	Call Recording
Conference		CallerID Lookup Sources
Tools	>	DAHDI Channel DIDs
Endpoint Configurator		Dynamic Routes
Reports	>	Follow Me
Extras	>	IVR
Addons	>	Inbound Routes
My Extension	>	Queue Priorities
		Queues
		Ring Groups
		Set CallerID
		Time Conditions
		Time Groups
		Internal Options & Configuration
		Conferences
		Languages
		Misc Applications
		Misc Destinations
		Music on Hold
		PIN Sets
		Paging and Intercom
		Parking
		System Recordings
		Voicemail Blasting

WWW.AlborzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326



🏠 PBX / PBX Configuration

Basic

- Class of Service
- Extensions
- Feature Codes
- Outbound Routes
- Trunks

Inbound Call Control

- Announcements
- Blacklist
- Call Flow Control
- Call Recording
- CallerID Lookup Sources
- DAHDI Channel DIDs
- Dynamic Routes

On Hold Music

Category: default

Upload a .wav or .mp3 file:

No file chosen

Volume 100% ▾ Volume Adjustment ⓘ

Add Music Category **1**

Add Streaming Category

MOH1

default

بعد از انجام این کار باید به سراغ دایال پلن برویم

برای این منظور فایل `extensions_additional.conf` که در مسیر `etc->asterisk` قرار دارد را باز می کنیم و کانتکس `macro-dial-one` را پیدا می کنیم.

/etc/asterisk **1**

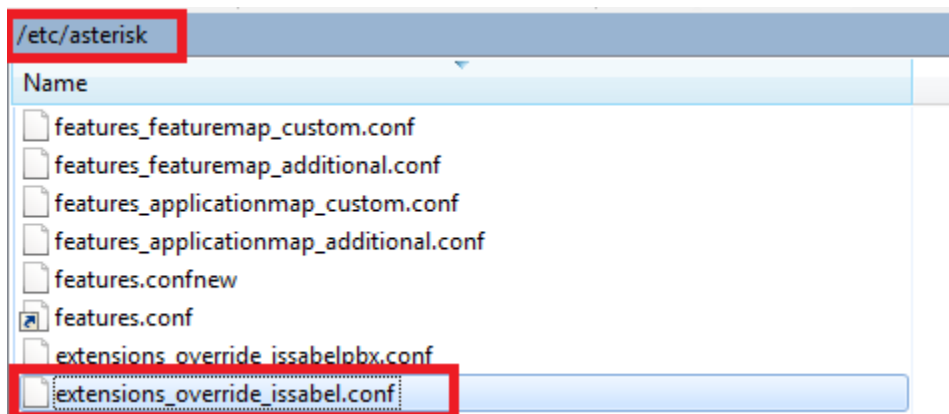
Name

- extensions_override_issabelpbx.conf
- extensions_override_issabel.conf
- extensions_minivm.conf
- extensions_custom.conf.sample
- extensions_custom.conf
- extensions_additional.conf** **2**

[macro-dial-one]

```
include -> macro-dial-one-custom
exten => s,1,Set(DEXTEN=${ARG3})
exten => s,n,Set(DIALSTATUS_CW=)
exten => s,n,GosubIf($["${FROM_DID}"!=""] & "${SCREEN}"=""] & "${DB(AMPUSER/${DE
exten => s,n,GosubIf($["${DB(CF/${DEXTEN})}"!=""]]?cf,1())
exten => s,n,GotoIf($["${DEXTEN:-1}"="#"] | "${DB(DND/${DEXTEN})}"=""]]?skip1)
exten => s,n,Set(DEXTEN=)
exten => s,n,Set(DIALSTATUS=BUSY)
exten => s,n(skip1),GotoIf($["${DEXTEN}"=""]]?nodial)
exten => s,n,GotoIf($["${DEXTEN:-1}"="#"]]?continue)
exten => s,n,Set(EXTHASCW=${IF($["${CWIGNORE}"!=""]? :${DB(CW/${DEXTEN})})})
exten => s,n,GotoIf($["${EXTHASCW}"=""] | "${DB(CFB/${DEXTEN})}"!=""] | "${DB(CF
exten => s,n(next1),GotoIf($["${DB(CFU/${DEXTEN})}"!=""] & ("${EXTENSION_STATE(
exten => s,n(docfu),Set(DEXTEN=)
exten => s,n,Set(DIALSTATUS=NOANSWER)
exten => s,n,Goto(nodial)
exten => s,n(skip3),GotoIf($["${EXTHASCW}"=""] | "${DB(CFB/${DEXTEN})}"!=""]]?ne
exten => s,n(next2),GotoIf($["${EXTENSION_STATE(${DEXTEN})}"="NOT_INUSE" | "${
exten => s,n,ExecIf($["${DB(CFB/${DEXTEN})}"!=""] & "${CFIGNORE}"=""]]?Set(DIALS
exten => s,n,GotoIf($["${EXTHASCW}"!=""] | "${DEXTEN:-1}"="#"]]?cwinusebusy)
exten => s,n,Set(DEXTEN=)
```

کل این کانتکس را برداشته و در فایل [extensions_override_issabel.conf](#) کپی می کنیم.



در این کانتکس به سراغ خط `dial` می رویم قبل از این خط نیاز داریم دو خط کد اضافه کنیم به صورت زیر:

```
exten => s,n,Set(devst=${DEVICE_STATE(SIP/${DEXTEN})})
```

```
exten => s,n,ExecIf(${${devst} = INUSE}?Dial(SIP/${DEXTEN},,m(MOH1)))
```

در خط دوم با استفاده از پارامتر **m** نام **moh** جدید که در مرحله قبل اضافه کردیم را قرار می دهیم. با این تغییر زمان مشغول بودن داخلی و پشت خطی داشتن (**call waiting**) ، **moh** جدید پخش خواهد شد.

```
exten => s,n,execif(${${DEXTEN}=102}?goto(boss))
exten => s,n(boss),set(xfer=${BLINDTRANSFER:0:7})

exten => s,n(boss),execif(${${CALLERID(num)}=100}?goto(godial):goto(1v12))
exten => s,n(1v12),execif("${xfer}"="")?goto(dialmonshi,2022,1):goto(1v13)
exten=>s,n(1v13),execif(${${xfer}=sip/100}?goto(godial):dial(sip/100))

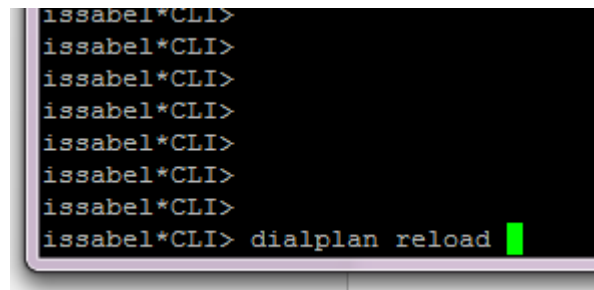
exten => s,n,GotoIf("${DB(AMPUSER/${EXTTOCALL}/cidname)}" = "" || "${DB(AMPUSER/{AMPUSER}/cidname)}" = "")?godial)
exten => s,n,Gosub(sub-presencestate-display,s,1(${EXTTOCALL}))
exten => s,n,Set(CONNECTEDLINE(name,i)=${DB(AMPUSER/{EXTTOCALL}/cidname)}${PRESENCESTATE_DISPLAY})
exten => s,n,Set(CONNECTEDLINE(num)=${EXTTOCALL})
exten => s,n,Set(D_OPTIONS=${D_OPTIONS}I)

exten => s,n,Set(devst=${DEVICE_STATE(SIP/${DEXTEN})})
exten => s,n,ExecIf(${${devst} = INUSE}?Dial(SIP/${DEXTEN},,m(MOH1)))

exten => s,n(godial),Dial(${DSTRING},${ARG1},${D_OPTIONS})
exten => s,n,ExecIf("${DIALSTATUS}"="ANSWER" & "${CALLER_DEST}"!="")?MacroExit()
exten => s,n,ExecIf("${DIALSTATUS_CW}"!="")?Set(DIALSTATUS=${DIALSTATUS_CW})
outplan => s,n,ExecIf("${DIALSTATUS}"="ANSWER" & "${CALLER_DEST}"!="")?Set(DIALSTATUS=${DIALSTATUS_CW})
```

در خط اول وضعیت داخلی را در متغیری قرار می دهیم سپس وضعیت گرفته شده را بررسی می کنیم که اگر در وضعیت در حال صحبت کردن بود شماره داخلی را با **MoH** جدید شماره گیری کن و در غیر این صورت بصورت عادی شماره گیری خواهد شد. در پایان نیاز به ریلود کردن **Dialplan** داریم که با دستور زیر انجام می دهیم

Dialplan reload



```
issabel*CLI>
issabel*CLI>
issabel*CLI>
issabel*CLI>
issabel*CLI>
issabel*CLI>
issabel*CLI>
issabel*CLI> dialplan reload
```