

ISSABEL(Διαβαθμισμένο Δίκτυο)

Αρχιτεκτονική

9 Server VOSIP με λειτουργικό Centos και λογισμικό Asterisk. Για την παραμετροποίηση του κάθε server διαμοιράζεται ένα .iso αρχείο για την εγκατάσταση.

Στο ΓΕΣ λειτουργεί ένα VM για το VOSIP.

ISSABEL(Αδιαβάθμητο Δίκτυο)

Στο Αδιαβάθμητο δίκτυο υπάρχουν 3 server (ΓΕΣ, ΚΕΚ/5 Α/Μ ΤΑΞ, ΚΕΚ/1 ΤΑΞΑΣ. Υπάρχει μελέτη για την εγκατάσταση ενός νέου server στη ΣΤΡΑΤΙΑ προς εξυπηρέτηση του δορυφορικού δικτύου.

Εισαγωγή τηλεφώνου VOSIP

Για την VOSIP Registration επιλέγουμε **PBX** → **PBX Configuration** → **Gneric SIP Device** → **Submit**

Στην **Add** **Sip** **Extension** καρτέλα

Add SIP Extension

- Add Extension

User Extension

Display Name

CID Num Alias

SIP Alias

- Extension Options

Outbound CID

Asterisk Dial Options ☐ Override

Ring Time

Call Forward Ring Time

Outbound Concurrency Limit

Call Waiting

Internal Auto Answer

Call Screening

Pinless Dialing

Emergency CID

Queue State Detection

- Assigned DID/CID

DID Description

Add Inbound DID

Add Inbound CID

- Device Options

This device uses sip technology.

secret

Εισάγουμε στο **User Extension** τον αριθμό του VOSIP τηλεφώνου, στο **Display Name** την περιγραφή ενώ το πεδίο **Secret** δημιουργείται αυτόματα.Για την επικύρωση πατάμε **Submit**.

Δημιουργία Trunk σύνδεσης

Επιλέγουμε Trunks από το πεδίο Basic και στη συνέχεια ανοίγουμε Add SIP Trunk στην επιλογή Add a Trunk.

The screenshot shows the Asterisk PBX configuration interface. On the left, a sidebar menu lists various configuration options, with 'Trunks' highlighted. The main area displays the 'Add a Trunk' menu with options: Add SIP Trunk, Add DAHDI Trunk, Add IAX2 Trunk, Add ENUM Trunk, Add DUNDI Trunk, and Add Custom Trunk. On the right, a dialog box titled 'Add Trunk' shows a list of channels for 'Channel g0 (dahdi)', including 800801 (sip), 800825 (sip), 800831 (sip), 800841 (sip), 800846 (sip), 800851 (sip), 800861 (sip), 800865 (sip), 9600 (sip), and 9999 (sip).

Εισάγουμε τα στοιχεία της νέας Trunk σύνδεσης και πατάμε Submit Changes

Add SIP Trunk

General Settings

The 'General Settings' section contains the following fields and options:

- Trunk Name:
- Outbound CallerID:
- CID Options:
- Maximum Channels:
- Asterisk Trunk Dial Options: ☐ Override
- Continue if Busy: ☐ Check to always try next trunk
- Disable Trunk: ☐ Disable

Dialed Number Manipulation Rules

The 'Dialed Number Manipulation Rules' section includes:

- A row of buttons: (prepend), +, prefix, |, match pattern, followed by a green plus icon and a trash icon.
- A button: + Add More Dial Pattern Fields
- A button: Clear all Fields
- Dial Rules Wizards: (pick one)
- Outbound Dial Prefix:

Outgoing Settings

The 'Outgoing Settings' section contains:

- Trunk Name:
- PEER Details:

```
host=***provider ip address***  
username=***userid***  
secret=***password***  
type=peer
```

*Προσοχή στα πεδία **PEER Details** και συγκεκριμένα στο **host** και **secret**.

Δημιουργία Class of Service

Στο πεδίο Basic επιλέγουμε Class of Service για την δημιουργία κανόνα για γκρουπ τηλεφώνων ή τηλεφώνων.

The screenshot shows the Asterisk PBX configuration interface. On the left, a sidebar menu lists various configuration options, with 'Class of Service' highlighted. The main area displays the 'Add Class' form with fields for Class and Description, and a Submit button. On the right, a dialog box titled 'Add Class' shows the following text: 471THP <471THP> and GEEUAGEA <GEEUAGEA>.