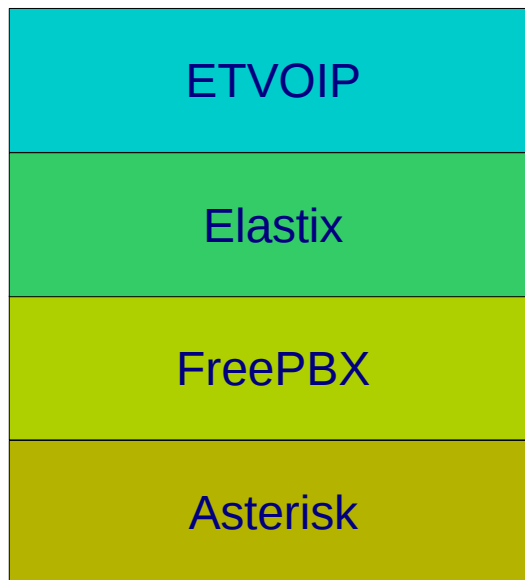


ETVOIP

Layers



ETVOIP – Configurações Possíveis

- Extensões
- *Trunks*
- Rotas de saída
- Rotas de entrada

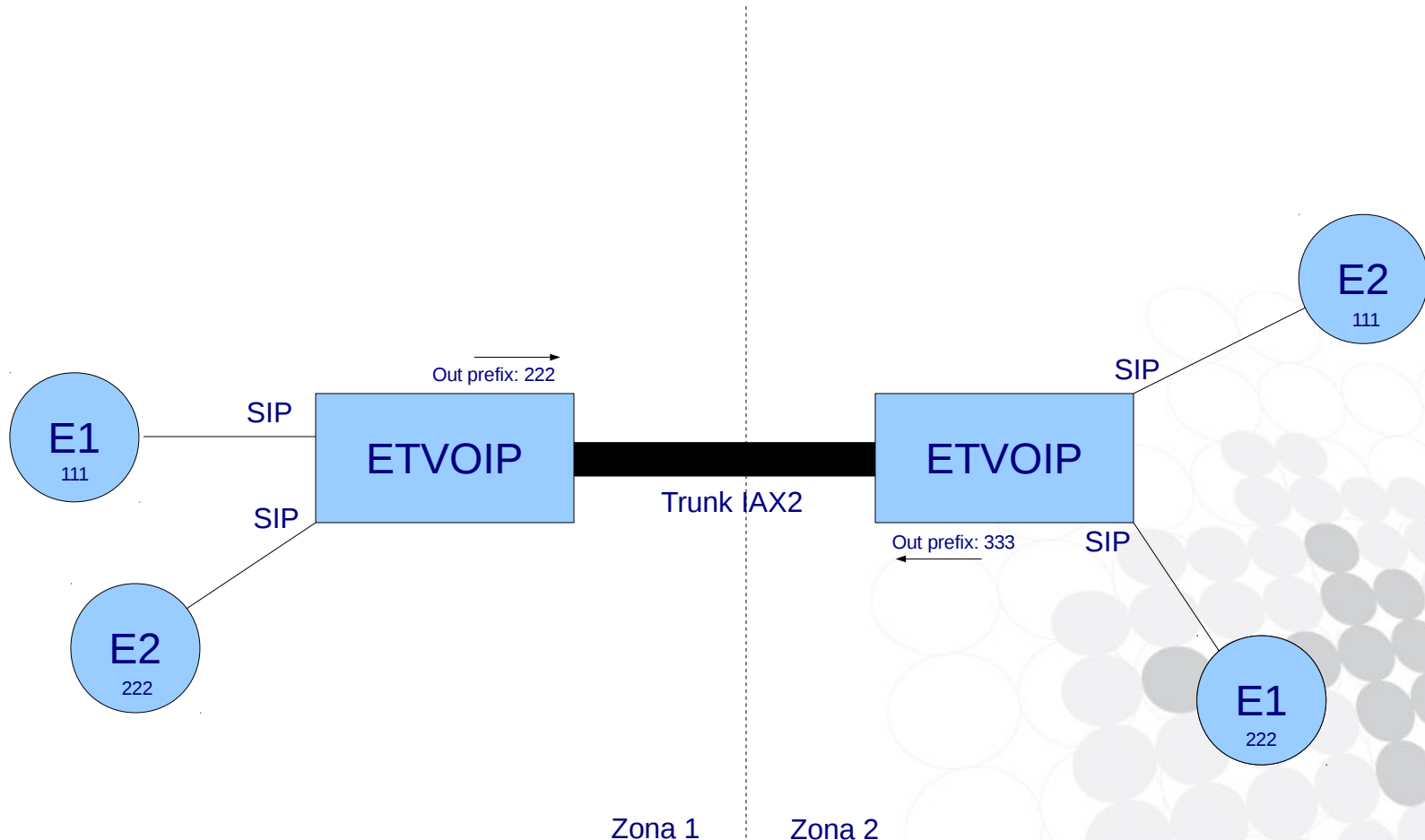
Extensões

- Tipos
 - VoIP ATA
 - Telefones IP
 - *Softphone*
- Número único no contexto local
- Tipicamente SIP

Trunk

- Ligação entre duas centrais

Exemplo



Exemplo




- Criar extensões locais
- Criar o *trunk* entre os dois *ETVOIP*
- Definir rotas de saída
- Definir rotas de entrada


Criar Extensão








Central Management - ETVA

Administração do sistema ▾ Ferramentas ▾ Bem-vindo admin! Sair

Nodes   


 Main


-  virtagent01
 -  build
 -  ETFW
 -  ETVOIP
 -  win2k8srv






ETVOIP

Informação do servidor | Estatísticas | **ETVOIP**





PBX

Modules 


 FREEPBX



-  Módulos
 -  Extensões
 -  Trunks
 -  Rotas de Saída
 -  Rotas de Entrada

Extensões

 Adicionar extensão ▾ |  Editar extensão |  Remover extensão |  Aplicar alterações

Extension	Display Name	Device
1111	Ricardoo	SIP
2222	tuxit	SIP
2630	MFD-Android	SIP
2631	MFD-TUX	SIP
3333	trinta	SIP

Total de 5 registo(s)  Atualizar

Painel de Informação  

Limpar

Criar Extensão



Central Management - ETVA

Administração do sistema ▾ Ferramentas ▾ Bem-vindo admin! Sair

Nodes

- Main
 - virtag
 - bu
 - ET
 - ET
 - wi

Adicionar Extensão SIP [X] [Close]

Modo Avançado: OFF

Extensão		Opções dispositivo	
Extensão utilizador:	<input type="text" value="2632"/>	Segredo:	<input type="text" value="password"/>
Nome de Exibição:	<input type="text" value="cmar"/>	Dtmfmode:	<input type="text" value="rfc2833"/>

Guardar Cancelar

Atualizar

Painel de Informação

Limpar

Trunk (nas duas appliances)



Central Management - ETVA

Administração do sistema ▾ Ferramentas ▾ Bem-vindo admin! Sair

Nodes

- Main
 - virtagent01
 - build
 - ETFW
 - ETVOIP**
 - win2k8srv

ETVOIP

Informação do servidor | Estatísticas | **ETVOIP**

PBX

Modules

- FREEPBX
 - Módulos
 - Extensões
 - Trunks**
 - Rotas de Saída
 - Rotas de Entrada

Trunks

Adicionar trunk ▾ | Editar trunk | Remover trunk | Aplicar alteração

	Technology
SIP Trunk	iax
IAX2 Trunk	zap
ZAP Channel g0	

Total de 2 registo(s) Atualizar

Painel de Informação

10.10.10.236/# Limpar

Trunk

Editar Trunk IAX2 tux

Modo Avançado: OFF

Definições gerais

Descrição do Trunk:

Outbound CID:

Definições de Entrada

Contexto UTILIZADOR:

Detalhes UTILIZADOR:

```
requirecalltoken=no  
context=from-trunk  
type=user  
secret=password
```

Definições de Saída

Nome do Trunk:

Detalhes PEER:

```
qualify=yes  
type=peer  
secret=password  
username=cmar-user  
host=10.10.55.54
```

Registo

Linha de registo:

Definir a rota de saída

The screenshot displays the 'Central Management - ETVA' web interface. The top navigation bar includes the 'Virtual Appliance' logo, the title 'Central Management - ETVA', and a user status bar showing 'Bem-vindo admin! Sair'. Below this, a secondary navigation bar contains 'Administração do sistema' and 'Ferramentas'. The main content area is divided into three sections:

- Nodes:** A tree view on the left showing the hierarchy: Main > virtagent01 > build > ETFW > ETVOIP > win2k8srv. The 'ETVOIP' node is selected.
- ETVOIP:** The central configuration area with tabs for 'Informação do servidor', 'Estatísticas', and 'ETVOIP'. The 'ETVOIP' tab is active, showing a 'PBX' sub-section. Within 'PBX', there is a 'Modules' list with 'FREEPBX' selected, and a 'Rotas de Saída' (Outgoing Routes) section. The 'Rotas de Saída' section has buttons for 'Adicionar rota', 'Editar rota', 'Remover rota', and 'Aplicar alterações'. A table below these buttons lists two contexts: '001-9_outside' and '002-222_asterisk'. At the bottom of this section, it says 'Total de 2 registo(s)' and an 'Atualizar' button.
- Painel de Informação:** A bottom section with a 'Limpar' button.

Definir a rota de saída



Central Management - ETVA

Administração do sistema ▾ Ferramentas ▾ Bem-vindo admin! Sair

Editar rota 002-222_asterisk

Modo Avançado: OFF

Definições gerais

Nome da rota:

Padrões de Marcação:

Trunks

Perder informação

Limpar

Definir a rota de saída - padrões

- X – Qualquer dígito entre 0 e 9
- N – Qualquer dígito entre 2 e 9
- Z – Qualquer dígito diferente de 0 (e.g. 1 a 9)
- . - *Wildcard*. Qualquer dígito ou alfanumérico.
- | - Faz *match* com o número e envia o número após o *pipe* para o *trunk* (e.g. 222|XXX faz *match* com 222345, mas envia apenas 345)

Definir a rota de entrada



Central Management - ETVA

Administração do sistema ▾ Ferramentas ▾ Bem-vindo admin! Sair

Nodes

- Main
 - virtagent01
 - build
 - ETFW
 - ETVOIP**
 - win2k8srv

ETVOIP

Informação do servidor | Estatísticas | **ETVOIP**

PBX

Modules

- FREEPBX
 - Módulos
 - Extensões
 - Trunks
 - Rotas de Saída
 - Rotas de Entrada**

Rotas de Entrada

Adicionar rota | Editar rota | Remover rota | Aplicar alterações

Description	DID	CID
default		

Total de 1 registo(s) [Atualizar](#)

Painel de Informação

Limpar

Definir a rota de entrada



Central Management - ETVA

Administração do sistema ▾ Ferramentas ▾ Bem-vindo admin! Sair

Editar Rota de Entrada /

Definições gerais

Descrição: default

Número DID:

Número CID:

Definir Destino

☐ Ring Groups Todos 600 ▾

☐ Terminate Call Hangup ▾

☒ Phonebook Directory Phonebook Directory ▾

☐ IVR Unnamed ▾

☐ Extensions 1111 Ricardoo ▾

Guardar Cancelar

Atualizar

Painel de Informação

Limpar

Outras definições



Central Management - ETVA

Administração do sistema ▾ Ferramentas ▾ Bem-vindo admin! Sair

Nodes

- Main
 - virtagent01
 - build
 - ETFW
 - ETVOIP**
 - win2k8srv

ETVOIP

Informação do servidor | Estatísticas | **ETVOIP**

PBX

Modules

- FREEPBX** (Open FREEPBX in new window)
- Módulos
 - Extensões
 - Trunks
 - Rotas de Saída
 - Rotas de Entrada**

Rotas de Entrada

Adicionar rota | Editar rota | Remover rota | Aplicar alterações

Description	DID	CID
default		

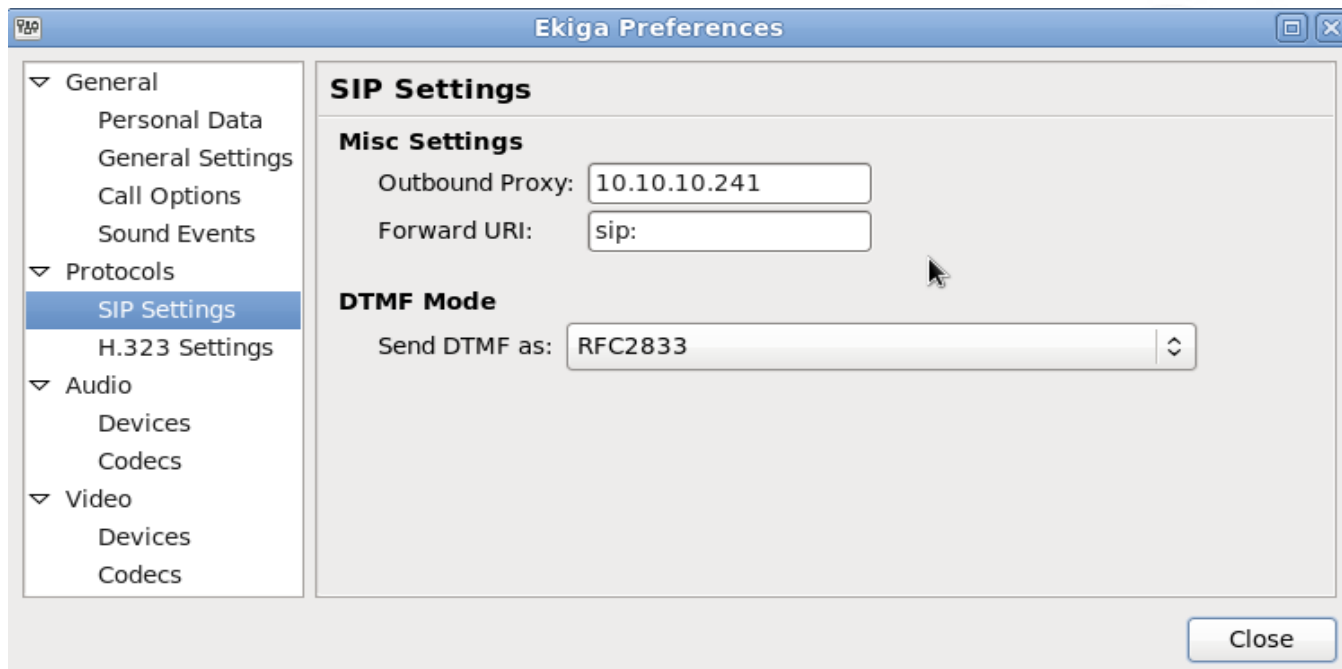
Total de 1 registo(s) Atualizar

Painel de Informação

Limpar

Configuração do *softphone* - Ekiga

- Configurar a localização do servidor ETV0IP
 - *Edit → Preferences*
 - *Protocols → SIP Settings*



Configuração do *softphone* - Ekiga

- Configurar a conta do utilizador (extensão)
 - *Edit → Accounts*
 - *Accounts → Add a SIP Account*



Edit account

Please update the following fields:

Name: VOIP TUX

Registrar: tux

User: 2631

Authentication User: 2631

Password:

Timeout: 3600

☒ Enable Account

Cancel OK

Questões