

Guia de configuração básica para CUCME/CME

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configuração](#)

[ETAPA 1.](#)

[Configurando uma porta de tronco do interruptor](#)

[Criando o VLAN](#)

[Atribuindo o Switchport a um VLAN](#)

[Atribuindo a Voz e os VLAN de dados](#)

[Configurando um tronco ao roteador CME](#)

[ETAPA 2.](#)

[Configurando o Inter-VLAN Routing](#)

[ETAPA 3.](#)

[Configurando um servidor DHCP Roteador-baseado](#)

[ETAPA 4.](#)

[Ajustando o pulso de disparo de um dispositivo Cisco com NTP](#)

[ETAPA 5.](#)

[Instalar o CME arquiva na memória Flash](#)

[ETAPA 6.](#)

[Configurando serviços TFTP Roteador-baseados para arquivos de firmware do telefone IP](#)

[PASSO 7.](#)

[Configurando Cisco unificou funções do nível de sistema CME](#)

[ETAPA 8.](#)

[Informação de endereço IP de origem](#)

[PASSO 9](#)

[Arquivo de configuração de telefone IP da geração](#)

[ETAPA 10.](#)

[Verificando os arquivos servidos pelo serviço TFTP CME](#)

Introdução

Este documento descreve as etapas 10 rápidas para configurar um CUCME/CME (o Cisco Unified Communications Manager Express)

Contribuído por Cesar Alonso e engenheiros de TAC da Cisco.

Pré-requisitos

Requisitos

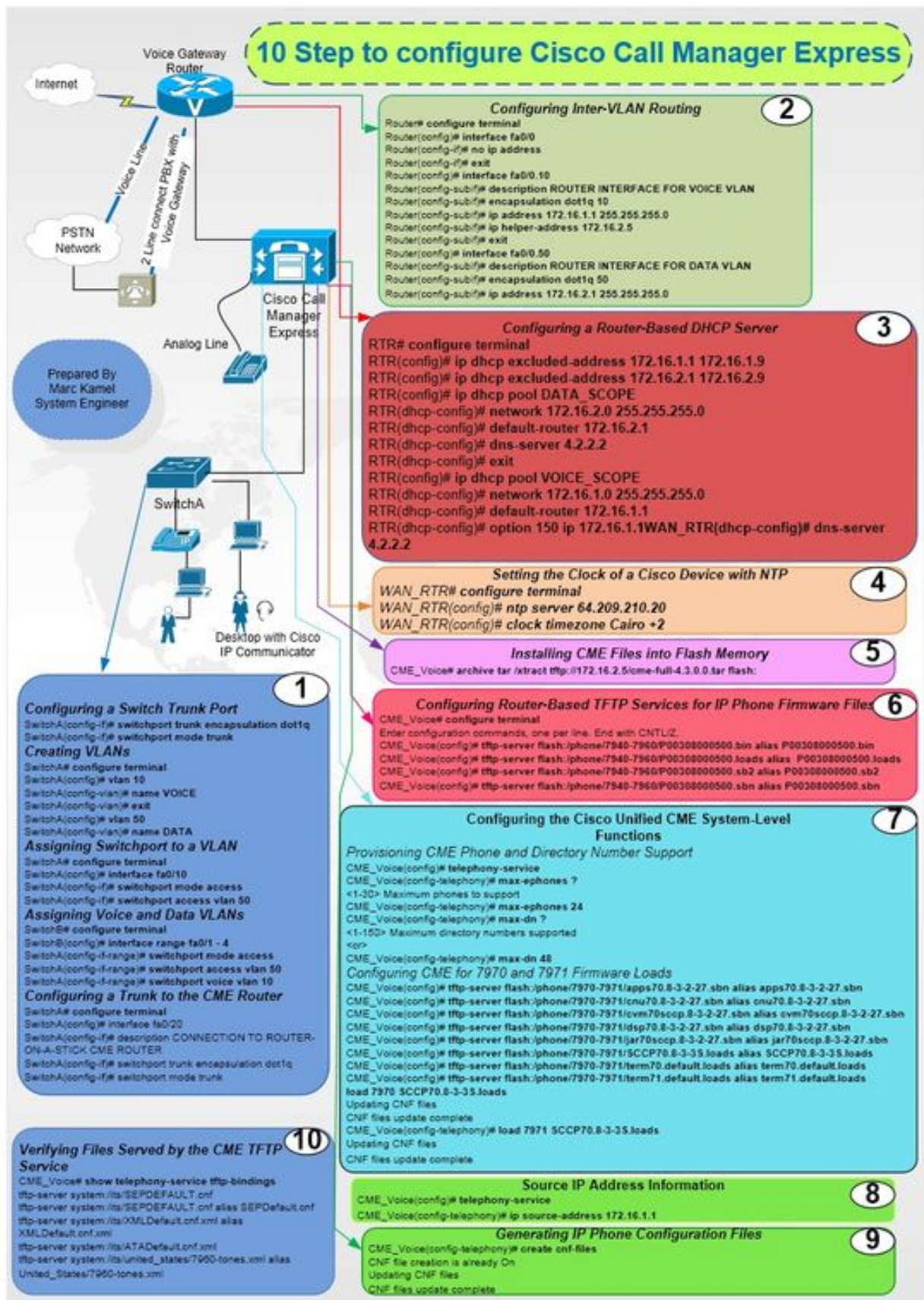
- IOS Router
- Telefones IP
- Conexão ao PSTN (opcional)

Componentes Utilizados

- Alguma versão CUCME
- Algum telefone IP

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos usados dentro começaram aqui com configurações esclarecidas (PADRÃO). Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Configuração



Para esclarecer a imagem do avobe, seja aqui as etapas:

ETAPA1.

Configurando uma porta de tronco do interruptor

Dot1q do encapsulamento de tronco do #switchport de SwitchA (config-if)

SwitchA (config-if) # tronco de modo do switchport

Criando o VLAN

SwitchA# configura o terminal

VLAN 10 de SwitchA(config)#

SwitchA (configuração-VLAN) # VOZ do nome

SwitchA (configuração-VLAN) # saída

50 pés vlan de SwitchA(config)#

SwitchA (configuração-VLAN) # nome DATA

Atribuindo o Switchport a um VLAN

SwitchA# configura o terminal

Relação fa0/10 de SwitchA(config)#

SwitchA (config-if) # acesso de modo do switchport

SwitchA (config-if) # 50 pés do switchport access vlan

Atribuindo a Voz e os VLAN de dados

SwitchA# configura o terminal

Fa0/1 da escala de SwitchA(config)#interfac - 4

SwitchA (configuração-se-escala) # acesso de modo do switchport

SwitchA (configuração-se-escala) # 50 pés do switchport access vlan

SwitchA (configuração-se-escala) # VLAN 10 da Voz do switchport

Configurando um tronco ao roteador CME

SwitchA# configura o terminal

Relação fa0/20 de SwitchA(config)#

SwitchA (config-if) # CONEXÃO da descrição AO ROTEADOR CME do ROTEADOR EM UM CABO

SwitchA (config-if) # dot1q do encapsulamento de tronco de porta de switch

SwitchA (config-if) # tronco de modo do switchport

ETAPA 2.

Configurando o Inter-VLAN Routing

O router- configura o terminal

Relação fa0/0 de Router(config)#

Roteador (config-if) # nenhum endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT

#exit do roteador (config-if)

Relação fa0/0.10 de Router(config)#

Roteador (configuração-subif) # INTERFACE DO ROTEADOR da descrição PARA A VOZ VLAN

Roteador (configuração-subif) # dot1q 10 do encapsulamento

Roteador (configuração-subif) # endereço IP 172.16.1.1 255.255.255.0

Roteador (configuração-subif) # endereço auxiliar IP 172.16.2.5

#exit do roteador (configuração-subif)

Relação fa0/0.50 de Router(config)#

Roteador (configuração-subif) # INTERFACE DO ROTEADOR da descrição PARA O VLAN DE DADOS

Roteador (configuração-subif) # 50 pés do dot1q do encapsulamento

Roteador (configuração-subif) # endereço IP 172.16.2.1 255.255.255.0

ETAPA 3.

Configurando um servidor DHCP Roteador-baseado

RTR# configuram o terminal

Excluir-endereço 172.16.1.1 172.16.1.9 DHCP de RTR(config)# IP

Excluir-endereço 172.16.2.1 172.16.2.9 DHCP de RTR(config)# IP

Pool DATA_SCOPE DHCP de RTR(config)# IP

RTR (dhcp-config) # rede 172.16.2.0 255.255.255.0

```
RTR (dhcp-config) # padrão-roteador 172.16.2.1
RTR (dhcp-config) # dns-server 4.2.2.2
RTR (dhcp-config) # saída
Pool VOICE_SCOPE DHCP de RTR(config)# IP
#netowrk 172.16.1.0 255.255.255.0 RTR (dhcp-config)
RTR (dhcp-config) # padrão-roteador 172.16.1.1
RTR (dhcp-config) # opção 150 IP 172.16.1.1
RTR (dhcp-config) # dns-server 4.2.2.2
```

ETAPA 4.

Ajustando o pulso de disparo de um dispositivo Cisco com NTP

```
RTR# configuram o terminal
Server 64.209.210.20 NTP de RTR(config)#
Fuso horário o Cairo +2 do pulso de disparo de RTR(config)#
```

ETAPA 5.

Instalar o CME arquiva na memória Flash

```
Flash do name> de /xtract tftp://172.16.2.5/<file do alcatrão do arquivo de CME_Voice#:
```

ETAPA 6.

Configurando serviços TFTP Roteador-baseados para arquivos de firmware do telefone IP

```
CME_Voice# configura o terminal
Flash do TFTP-server de CME_Voice(config)#: /telefone/< nome de arquivo >
```

PASSO 7.

Configurin Cisco unificou funções do nível de sistema CME

```
Telefone e número de diretório do abastecimento CME
CME_Voice# configura o terminal
Telefonia-serviço de CME_Voice(config)#
```

CME_Voice (configuração-telefonia) # ephone máximo x

CME_Voice (configuração-telefonia) # dn máximo x

Configurando o CME para cargas de Firmaware

CME_Voice# configura o terminal

Flash do TFTP-server de CME_Voice(config)#: > do modelo /phone/<phone/< nome de arquivo >

Ajustando a carga de firmware para cada telefone

CME_Voice# configura o terminal

Load> do <firmware do model> do <phone da carga de CME_Voice(config)#

ETAPA 8.

Informação de endereço IP de origem

CME_Voice# configura o terminal

Telefonia-serviço de CME_Voice(config)#

CME_Voice (configuração-telefonia) # endereço 172.16.1.1 do souerce IP

PASSO 9

Arquivo de configuração de telefone IP da geração

CME_Voice# configura o terminal

Telefonia-serviço de CME_Voice(config)#

CME_Voice (configuração-telefonia) # cria CNF-arquivos

ETAPA 10.

Verificando os arquivos servidos pelo serviço TFTP CME

Ligações tftp do telefonia-serviço da mostra de CME_Voice#