

Ces éléments de configuration fournissent un aperçu des étapes nécessaires pour configurer votre CME avec des liaisons SIP :

- Éléments d'infrastructure : Interfaces, TFTP et services DHCP, NTP, etc
- Service de téléphonie : Active le contrôle d'appel « PBX » IOS sur la plate-forme CME, dont les éléments de gestion du téléphone.
- Ephones et Ephones-dns : Définissez les téléphones IP et leurs numéros de téléphone
- Plan de numérotation : Dial-peers, extensions, règles de traduction vocale
- Configuration SIP IOS : Permet la liaison SIP, l'enregistrement de téléphone avec le proxy SIP, l'acheminement des appels sur des liaisons, etc
- Prise en charge de messages vocaux : Cisco Unity Express
- Configuration des commutateurs Catalyst : Adresse IP, interfaces, etc

Il s'agit de la configuration complète nécessaire pour déployer un système CME continu avec des liaisons SIP :

Routeur - Configuration CME

RG 0.0 0.0 0.0 rg q 1 0 0 -1 0 75 cm :

umbe AoLID1.0 10.0 0.0 1.0 RG 0.0 0.0


```
voice-class sip dtmf-relay force rtp-nte
session protocol sipv2
session target sip-server
incoming called-number .%
dtmf-relay rtp-nte
no vad
!
!
!
dial-peer voice 2 voip
description **Outgoing Call to SIP Trunk**
translation-profile outgoing PSTN_Outgoing
destination-pattern 9.....
voice-class codec 1
voice-class sip dtmf-relay force rtp-nte
session protocol sipv2
session target sip-server
dtmf-relay rtp-nte
no vad
!
!
!
```


stopbits 1
line aux 0
stopbits 1
line 66
no activation-character

enabled

```
!--- Interfaces Connected to the IP Phones ---
```

```
interface FastEthernet0/7
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 20
```

```
!--- Data Traffic ---
```

```
switchport mode trunk
switchport voice vlan 100
```

```
!--- Voice Traffic ---
```

```
no ip address
spanning-tree portfast
```

```
interface FastEthernet0/8
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 20
switchport mode trunk
switchport voice vlan 100
no ip address
spanning-tree portfast
```

```
!--- IP Address ---
```

```
interface Vlan1
ip address 172.22.1.194 255.255.255.0
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.22.1.1
ip http server
```

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Cette section fourm0.0 0.0 R37rast

- **debug ccsip message** - Permet le suivi des messages SPI SIP, tels que ceux échangés entre le client agent-utilisateur (UAC) et le serveur d'accès.
debug voip ccapi inout