Información General Acerca de Cisco 6260 DSLAM

Contenido

[Introducción](#)
[Antes de comenzar](#)
[Convenciones](#)
[prerrequisitos](#)
[Componentes Utilizados](#)
[Visión general de DSLAM](#)
[Configuración de muestra DSLAM](#)
[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona una breve descripción y una configuración de muestra para Cisco 6260 Digital Subscriber Line Access Multiplexers (DSLAM).

Antes de comenzar

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco.

prerrequisitos

No hay requisitos previos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las versiones de software y hardware indicadas a continuación.

- Un Cisco 6260 con el NI-2 (Network Interface Cards de la segunda generación)
- Versiones de software 12.0(5)DA1 y 12.0(8)DA1 de Cisco IOS® (diseñados para el NI-2)

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

Visión general de DSLAM

El Cisco 6260 es un concentrador de acceso multiservicio DSL diseñado para los clientes y mercados internacionales incluyendo el poste, teléfono, y el telégrafo (PTT), los operadores de centrales locales en condiciones de competencia (CLEC), y los proveedores de servicio de la unidad de vivienda multidivisión (MDU).

El Cisco 6260 proporciona una plataforma completamente redundante del instituto de los estándares de telecomunicación europea (ETSI) con la capacidad para soportar hasta 240 módems DSL por estante (120 usando el linecards de cuatro orificios) y hasta 3120 puertos por el sistema (1560 usando el linecards de cuatro orificios) usando avanzado, las capacidades subtending del justo-servicio.

Las opciones iniciales del linecard DSL incluyen T1.413 el problema ANSI-obediente 2 y la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU) conforme a las normas G 992.2 (G. Lite) con los planes para las ofrendas simétricas del Single-Line Digital Subscriber Line (SDSL) en el futuro. El Cisco 6260 también incluye el soporte opcional para la telefonía o el Servicio telefónico sencillo antiguo (POTS) de voz analógica vía el equipo divisor de POTS opcional suministrado a través de los Partners de Cisco.

Configuración de muestra DSLAM

La tabla siguiente representa una configuración de muestra para los 6260 DSLAM.

Configuración de muestra de 6260 DSLAM

`version 12.0`
`!`
`hostname DSLAM-6260`
`!`
`service timestamps debug datetime msec`
`service timestamps log datetime msec`
`!`
`enable secret`
`!`
`boot system flash flash:ni2-dsl-mz.120-5.DA1.bin`
`!`
`slot 1 atuc-1-4dmt`
`!`
`dsl-profile DSL-PROFILE-1`
 	
` alarm`
` dmt training-mode quick`
` dmt margin downstream 6 upstream 6`
` dmt bitrate maximum interleaved downstream 8032`
`upstream 480`
`!`
`dsl-profile DSL-PROFILE-2`
` dmt overhead-framing mode3`
` dmt interleaving-delay downstream 4000 upstream 4000`
` dmt bitrate maximum interleaved downstream 8032`
`upstream 864`
`!`
`network-clock-select 1 ATM0/1`
`!`
`ip host-routing`

```
ip subnet-zero
!
interface ATM0/0
 description ATM Switching Fabric
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 atm cac service-category abr deny
 atm maxvp-number 0
 atm pvc 0 any-vci  encap aal5snap
!
interface Ethernet0/0
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 shutdown
!
interface ATM0/1

 description ATM Trunk Link
 no ip address

 no ip directed-broadcast
 no atm ilmi-keepalive
 atm cac service-category abr deny
!

interface ATM0/2
 description ATM Subtended Link
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 no atm ilmi-keepalive
 atm cac service-category abr deny
!
interface ATM1/1
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 dsl profile DSL-PROFILE-1
 no atm ilmi-keepalive

 atm cac service-category abr permit
  atm pvc 3 51  interface  ATM0/1 3 231
!
interface ATM1/2
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 dsl profile DSL-PROFILE-1
 no atm ilmi-keepalive
 atm cac service-category abr permit
!
interface ATM1/3
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 dsl profile DSL-PROFILE-1
 no atm ilmi-keepalive
 atm cac service-category abr permit
!
interface ATM1/4
 no ip address
 no ip directed-broadcast
 dsl profile DSL-PROFILE-1
 no atm ilmi-keepalive
 atm cac service-category abr permit
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
```

```
!
!
!
!
!
line con 0

 transport input none
line aux 0
line vty 0 4
 password
 login
!
end
```

Información Relacionada

- Información sobre soporte a productos DSL
- Soporte Técnico - Cisco Systems