

Présentation du produit multiplexeur d'accès DSL Cisco 6260

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Aperçu DSLAM](#)

[Configuration d'échantillon DSLAM](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit un aperçu et un exemple de configuration pour les multiplexeurs d'accès de ligne d'abonné numérique Cisco 6260 (DSLAM).

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Conditions préalables](#)

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur les versions de logiciel et de matériel ci-dessous.

- Un Cisco 6260 avec le NI-2 (network interface card de seconde génération)
- Versions de logiciel 12.0(5)DA1 et 12.0(8)DA1 de Cisco IOS® (conçus pour le NI-2)

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

Aperçu DSLAM

Le Cisco 6260 est un concentrateur interarmées d'accès DSL conçu pour les marchés et les clients mondiaux comprenant le courrier, le téléphone, et le télégraphe (PTTs), les opérateurs locaux concurrents (CLECs), et des fournisseurs de services de l'unité de multitenant-logement (MDU).

Le Cisco 6260 fournit à une plate-forme européenne entièrement redondante des Standards Institute de télécommunication (l'ETSI) la capacité pour prendre en charge jusqu'à 240 modems DSL par module (120 utilisant les linecards à quatre orifices) et jusqu'à 3120 ports par système (1560 utilisant les linecards à quatre orifices) utilisant avancé, des capacités sous-tendantes de foire-service.

Les options initiales de linecard DSL incluent l'Issue 2 T1.413 et l'Union internationale des télécommunications ANSI-conformes (ITU) G.992.2 conforme (G. Lite) avec des plans pour des offres symétriques de ligne d'abonné numérique à débit symétrique (SDSL) à l'avenir. Le Cisco 6260 inclut également le soutien facultatif de la téléphonie de Voix ou du réseau téléphonique public commuté analogique (POTS) par l'intermédiaire du matériel facultatif de répartiteur POTS fourni par des Partenaires de Cisco.

Configuration d'échantillon DSLAM

Le tableau suivant représente une configuration d'échantillon pour les 6260 DSLAM.

Configuration d'échantillon 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
```

[Informations connexes](#)

- [Les informations d'assistance produit DSL](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)