

Cisco 6260 DSLAM 产品概述

目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[规则](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[DSLAM概述](#)

[DSLAM配置示例](#)

[相关信息](#)

简介

本文为Cisco 6260 Digital Subscriber Line Access Multiplexers (DSLAM)提供简要概述和配置示例。

开始使用前

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

先决条件

本文档没有任何特定的前提条件。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本。

- 有NI-2的(第二代网络接口卡) Cisco 6260
- Cisco IOS软件版本12.0(5)DA1和12.0(8)DA1 (设计为NI-2)

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您是在真实网络上操作，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

DSLAM概述

Cisco 6260是为全球市场和用户设计的多业务DSL接入集中器包括波斯特、电话和通信机(PTT)，具有竞争力的市话运营商(CLEC)和多住户大楼(MDU)服务提供商。

Cisco 6260提供一个充分地冗余欧洲电信标准协会(ETSI)平台功能支持每个架子(120 240 DSL调制解调器使用四端口线路卡)和每个系统(1560 3120个端口使用四端口线路卡)使用先进，公平服务对向的功能。

最初的DSL线路卡选项在将来包括ANSI-compliant T1.413 Issue 2和International Telecommunication Union (ITU) compliant G.992.2 (G.Lite)与规划对称Single-line Digital Subscriber Line (SDSL)提供的。Cisco 6260通过通过思科合作伙伴被供应的可选POTS分离器设备也包括模拟语音电话的可选技术支持或普通旧式电话服务。

[DSLAM配置示例](#)

下表代表6260个DSLAM的一配置示例。

6260 DSLAM配置示例

```
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
```

相关信息

- [DSL产品支持信息](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)