

Cisco 6260 DSLAM产品概述

Contents

[Introduction](#)

[开始使用前](#)

[Conventions](#)

[Prerequisites](#)

[Components Used](#)

[DSLAM概述](#)

[DSLAM配置示例](#)

[Related Information](#)

[Introduction](#)

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](#)

[Conventions](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[Prerequisites](#)

本文档没有任何特定的前提条件。

[Components Used](#)

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。All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.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接入集中器包括过帐、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卡)和每个系统(1560 3120个端口使用四端口线卡)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)与计划的对称Single-line Digital Subscriber Line (SDSL)提供。Cisco 6260通过通过Cisco合作伙伴被供应的可选的POTS分离器设备也包括模拟语音电话或无格式老电话业务(POTS)的可选技术支持。

[DSLAM配置示例](#)

下面的表表示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
```

Related Information

- [DSL产品支持信息](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)