

Linha exemplo de configuração do DSL Access Multiplexer de Huawei MA5600 do trainup

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Background](#)

[Configurar](#)

[Alinhe a configuração de perfil](#)

[Canalize a configuração de perfil](#)

[Alinhe a configuração do molde](#)

[Aplique a linha molde à porta DSLAM](#)

[Atribua a linha molde \(61\) à porta \(0/5/0\)](#)

[Verificar](#)

[Verificação no DSLAM](#)

[Verifique a linha perfis criados](#)

[Verifique os perfis do canal criados](#)

[Verifique a linha moldes criados](#)

[Verifique o status de porta DSLAM](#)

[Verificação no CPE](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve as etapas da configuração mínima exigidas no multiplexador de acesso de linha de assinante digital de Huawei MA5600 (DSLAM) a fim permitir que a linha de assinante digital da Muito-alto-bit-taxa (VDSL) treine acima no equipamento de locais de cliente Cisco (CPE).

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você cumpra estas exigências antes que você tente esta configuração:

- Cabo conectado firmemente na porta VDSL do CPE e na porta correta no painel de correção do DSLAM
- O CPE e a placa de linha DSLAM/devem ser em serviço

Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada em um Cisco 887VA Router que atue como um CPE e um Huawei 5600 DSLAM. Contudo, este documento não é restringido à versão de software e hardware específica.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Background

Este documento aponta ajudar coordenadores a estabelecer Cisco CPE e um Huawei DSLAM em lado a lado/ambientes de laboratório e a compreender os perfis básicos no fim da sede (cia.) do DSL.

Configurar

Termine estas seções a fim configurar seu equipamento:

- Alinhe a configuração de perfil
- Canalize a configuração de perfil
- Alinhe a configuração do molde (a combinação de linha perfil e canaliza o perfil)
- Aplique a linha molde na porta respectiva DSLAM onde o CPE é conectado

Nota: Use a [Command Lookup Tool](#) ([somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Alinhe a configuração de perfil

1. Verifique a linha perfis já criados.

```
MA5600#display vdsl line-profile
```

```
{ <cr>|profile-index<U><1,128> }:
```

Command:

```
display vdsl line-profile
```

```
-----
Profile  Profile                               Transmission
Index   Name                                       Mode
-----
      60  Test_vdsl                               VDSL (G993.2)
      82  VDSL LINE PROFILE 82                       VDSL (G993.2)
```



```
13
14      H561SHEA   Failed
15
```

```
-----
MA5600(config)#interface vdsl 0/5 (Board/ slot)
```

Check the port status: Status is deactivated and currently assigned to Line Template 1 (default)

```
MA5600(config-if-vdsl-0/5)#display port state 0
```

```
-----
Port      Status      Loopback    Line Template  Alarm Template
-----
  0      Deactivated  Disable          1              1
-----
```

Atribua a linha molde (61) à porta (0/5/0)

```
MA5600(config-if-vdsl-0/5)#activate 0 template-index 61
```

>>>>>>>We are already in board 0 slot 5, hence need to activate port 0 with Line Template 61

```
MA5600(config-if-vdsl-0/5)#display port state 0
```

```
-----
Port      Status      Loopback    Line Template  Alarm Template
-----
  0      Activating  Disable          61              1 >>>>>Check the status
-----
```

```
MA5600(config-if-vdsl-0/5)#display port state 0
```

```
-----
Port      Status      Loopback    Line Template  Alarm Template
-----
  0      Activated   Disable          61              1 >>Status is activated
-----
```

Verificar

Use esta seção para verificar a sua configuração.

A [ferramenta Output Interpreter](#) ([exclusiva para clientes registrados](#)) é compatível com alguns comandos de exibição.. Use a ferramenta Output Interpreter para visualizar uma análise do resultado gerado pelo comando show..

Verificação no DSLAM

Verifique a linha perfis criados

```
MA5600#display vdsl line-profile
{ <cr>|profile-index<U><1,128> }:
```

Command:

```
display vdsl line-profile
```

```
-----
```

Profile Index	Profile Name	Transmission Mode
60	Test_vdsl	VDSL (G993.2)
61	ZONE_TEST	VDSL (G993.2)
82	VDSL LINE PROFILE 82	VDSL (G993.2)
88	VDSL LINE PROFILE 88	VDSL (G993.2)
103	VDSL LINE PROFILE 103	VDSL (G993.2)

```
-----
```

Total: 5

Verifique os perfis do canal criados

```
MA5600#display vdsl channel-profile  
{ <cr>|profile-index<U><1,128> }:
```

Command:

```
display vdsl channel-profile
```

```
-----
```

Profile Index	Profile Name	MinDw Rate	MaxDw Rate	MinUp Rate	MaxUp Rate	Data Path Mode
60	test_vdsl	128	100000	128	100000	Both
61	ZONE_TEST	128	100000	128	100000	PTM
99	VDSL CHANNEL PRO FILE 99	128	100000	128	100000	PTM

```
-----
```

Total: 3

Nota: A unidade de taxa é kbps.

Verifique a linha moldes criados

```
MA5600#display vdsl line-template  
{ <cr>|template-index<U><1,128> }:
```

Command:

```
display vdsl line-template
```

```
-----
```

Template Index	Template Name	Line Profile Index	Channel1 Profile Index	Channel2 Profile Index
12	ios_test	10	11	-
16	DT-17a	18	18	-
17	profile_17a	17	17	-
18	aj_3M_US	17	5	-
60	VDSL LINE TEMPLA TE 60	60	60	-
61	ZONE_TEST	61	61	-

```
-----
```

Total: 6

Verifique o status de porta DSLAM

Para isto, você precisa de reagir do modo de configuração da interface do DSLAM.

```
MA5600(config-if-vdsl-0/5)#display port state 0
```

Port	Status	Loopback	Line Template	Alarm Template
0	Activated	Disable	61	1

Verificação no CPE

Inscreva o comando 0 do vdsl do controlador da mostra no CPE a fim verificar o status de controle.

```
/snip
```

```
C887VA-M#show controller vdsl 0
```

```
Controller VDSL 0 is UP
```

```
Daemon Status: Up
```

	XTU-R (DS)	XTU-C (US)
Chip Vendor ID:	'BDCM'	'BDCM'
Chip Vendor Specific:	0x0000	0x939B
Chip Vendor Country:	0xB500	0xB500
Modem Vendor ID:	'CSCO'	' '
Modem Vendor Specific:	0x4602	0x0000
Modem Vendor Country:	0xB500	0x0000
Serial Number Near:	FTX162580HZ 887VA-M 15.2(4)M	
Serial Number Far:		
Modem Version Near:	15.2(4)M	
Modem Version Far:	0x939b	

```
Modem Status: TC Sync (Showtime!)
```

```
DSL Config Mode: AUTO
```

```
Trained Mode: G.993.2 (VDSL2) Profile 12a
```

```
TC Mode: PTM
```

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Fórum de faixa larga - Relatórios técnico](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)