

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
- Canalice 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)  
88      VDSL LINE PROFILE 88                         VDSL (G993.2)  
-----
```



```
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 \(clientes registrados somente\)](#) apoia determinados comandos de exibição. Use a ferramenta Output Interpreter a fim ver uma análise do emissor de comando de execução.

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

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  Template          Line Profile  Channell1    Channnel2  
Index     Name              Index         Profile Index 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  60            60           -  
TE 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](#)