

Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Perfis RADIUS](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[O que é um recurso SSD 2.5.1 de início de sessão único?](#)

[O que preciso saber antes de configurar o SSG e o SSD?](#)

[O que fazer depois que a sessão de PPPoA é iniciada, mas antes de ser estabelecido um logon de SSD?](#)

[Como faço para testar o recurso de início de sessão único no SSD?](#)

[Como eu executo a depuração SSD?](#)

[Exemplo de debug](#)

[Saída NRP1](#)

[Saída do concentrador de acesso L2TP \(LAC\)](#)

[Saída LNS](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

A configuração de exemplo descrita neste documento mostra um cliente remoto que alcance uma rede de provedor de serviço do Internet (ISP) usando o protocolo Point-to-Point sobre o Asynchronous Transfer Mode (PPPoA).

O cliente remoto quer alcançar um serviço do protocolo Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) usando o Gateway de seleção de serviços da camada 3/Service Selection Dashboard (SSG/SSD). O serviço L2TP é representado na configuração com um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do host de 15.15.15.5. Usando o protocolo de configuração dinâmica host (DHCP), o Cisco 677 fornece um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT ao PC de um pool do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT de 10.0.0.2 a 10.0.0.254, uma máscara de 255.255.255.0. Também, a tradução de endereço de porta (PAT) é permitida no Cisco 677.

Há três testes para esta configuração de exemplo:

- O SSG-relacionado debuga durante etapas diferentes do fazer logon do serviço pelo cliente remoto.
- O único sinal-na característica SSD 2.5.1.

- Permitindo o SSD debugging.

Antes de Começar

Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Pré-requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nas versões de software e hardware abaixo.

- Software de Cisco C6400R (C6400R-G4P5-M), versão 12.1(5)DC1
- Software do Cisco 7200 (C7200-IS-M), versão 12.2(1)

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 você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

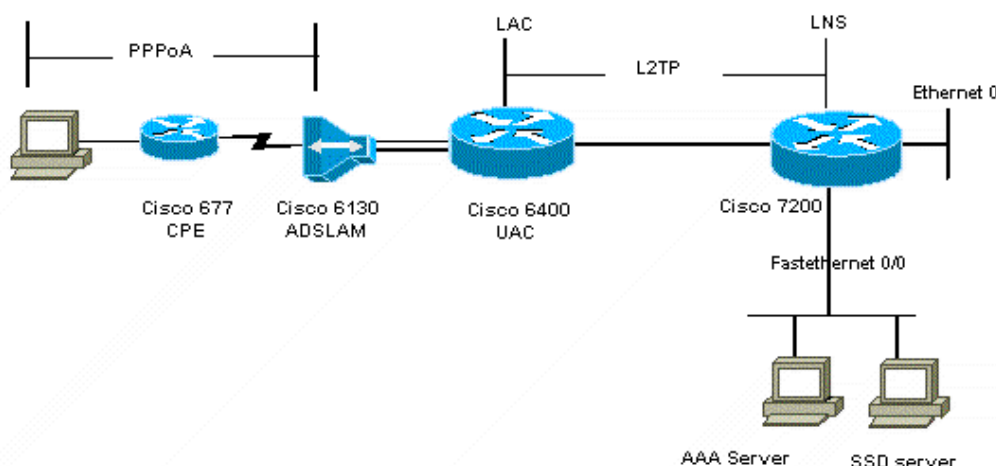
Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Nota: Para localizar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, utilize a Ferramenta Command Lookup (somente clientes [registrados](#)).

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a instalação de rede mostrada no diagrama abaixo.



Configurações

Este documento utiliza as configurações mostradas abaixo.

- [Cisco 6400 LAC \(airelle_nrp3\)](#)
- [Cisco 7204 LNS \(ior de nome de host\)](#)
- [Cisco 677](#)

Cisco 6400 LAC (airelle_nrp3)

Cisco 7204 LNS (ior de nome de host)

Você deve restaurar o Cisco 677 a sua configuração padrão antes que você execute a configuração nova. Para restaurar o uso da configuração padrão o **comando set nvram erase**; por exemplo:

```
cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You must use "write" for changes to be permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot
```

Permitir a característica do servidor DHCP no Cisco 677 Cisco Broadband Operating System (CBOS) cria automaticamente um pool nomeado "pool0" e atribui uma sub-rede de 10.0.0.0 com uma máscara de 255.255.255.0. À revelia, o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT da interface Ethernet do Cisco 677 é atribuído o endereço de 10.0.0.1, e o "pool0" pode então alugar endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT entre 10.0.0.2 e 10.0.0.254 para o LAN local clients/PC.

Cisco 677

<pre>cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You must use "write" for changes to be permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot</pre>

Perfis RADIUS

Os seguintes perfis do serviço de usuário de discagem remota (RAIO) são para o usuário remoto e para os serviços.

- [Perfil do usuário remoto Hisham](#)
- [Perfil da viagem do grupo de serviço](#)
- [Perfil de cidades do grupo de serviço](#)
- [Perfil do serviço de cairo.com](#)
- [Perfil da tabela de próximo salto](#)

Perfil do usuário remoto Hisham
--

<pre>cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You must use "write" for changes to be permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot</pre>

Perfil da viagem do grupo de serviço

<pre>cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You must use "write" for changes to be permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot</pre>

Perfil de cidades do grupo de serviço
--

```
cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You
must use "write" for changes to be
permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot
```

Perfil do serviço de cairo.com

```
cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You
must use "write" for changes to be
permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot
```

Perfil da tabela de próximo salto

```
cbos#set nvram eraseErasing running configuration.You
must use "write" for changes to be
permanent.cbos#writeNVRAM written.cbos#reboot
```

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

O que é um recurso SSD 2.5.1 de início de sessão único?

Esta característica aplica-se a um servidor SSD. Quando o servidor SSD não pode encontrar um objeto do host em seu banco de dados do esconderijo para um cliente remoto que envia o tráfego de HTTP, envia um pedido do acesso ao SSG. Se o SSG tem um objeto do host, envia um acesso aceita a mensagem ao SSD. O usuário pode então conceder o acesso aos serviços.

Se não há nenhum objeto do host no SSD ou no SSG, a seguir o usuário deve autenticar no SSD com procedimentos de autenticação normais do fazer logon SSD.

O que preciso saber antes de configurar o SSG e o SSD?

Antes que você configure o SSD ou o SSG, você tem que verificar o seguinte:

- SSD, SSG, e o Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) é todo que é executado, e todas as entidades de rede podem sibilar um outro.
- O usuário remoto pode sibilar todo o host na rede padrão (SSG, SSD, AAA) antes de entrar ao servidor SSD.
- O Network Access Provider (SESTA), neste caso o Cisco 6400 NRP1, pode sibilar a rede de destino de serviço.
- O cliente remoto não pode sibilar a rede de destino do serviço remoto.

O que fazer depois que a sessão de PPPoA é iniciada, mas antes de ser estabelecido um logon de SSD?

Os comandos ssg são configurados afinal, você devem verificar que a tabela de próximo salto para os serviços do usuário esteve transferida com sucesso. Emita o **comando show ssg binding**.

```
arielle_nrp3# show ssg bindingcairo.com_key          -> 14.14.14.5 (NHT)arielle_nrp3# show ssg
next-hopNext hop table loaded from profile nxthoptbl:cairo.com_key          -> 14.14.14.5End of
next hop table.
```

Certifique-se de todos seus emperramentos do sentido estejam ativos no SSG.

```
arielle_nrp3# show ssg directionVirtual-Template66: Downlink!--- You can verify this by enabling
debug ssg ctrl-events after the !--- remote user tries to initiate its PPPoA session to access
the NRP.Jun 18 02:13:12.791: SSG-CTL-EVN: Handling PPP logon for user hisham.Jun 18
02:13:12.791: SSG-CTL-EVN: Locate/create SSG sub-block from/for Virtual-Access3.Jun 18
02:13:12.791: SSG-CTL-EVN: Checking for old HostObject in the sub-block.Jun 18 02:13:12.791:
SSG-CTL-EVN: SSG: pppterm: NO extra data for PPP logonJun 18 02:13:12.791: SSG-CTL-EVN:
Authenticating user hisham for PPP logon.Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: Creating HostObject
for the PPP user hisham.Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: Set Host Mac Address .Jun 18
02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ** attr->type = 6Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 1Jun
18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ** attr->type = 7Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP =
2Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 3Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP =
4Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: PPP logon for user hisham is accepted.The link is Virtual-
Access3Jun 18 02:13:12.799: SSG-CTL-EVN: Bind the HostObject to Virtual-Access3!--- Downlink
binding success.Jun 18 02:13:12.867: SSG-CTL-EVN: IPCP is up. Locate SSG sub-block from Virtual-
Access3.Jun 18 02:13:12.871: SSG-CTL-EVN: Locate HostObject from the sub-block.Jun 18
02:13:12.871: SSG-CTL-EVN: Set Host IP 212.93.193.114!--- Host object is created.Jun 18
02:13:12.879: SSG-CTL-EVN: Host Mac Address lookup failedJun 18 02:13:12.879: SSG-CTL-EVN:
Activate the HostObject.Link=Virtual-Access3!--- Host object is active.Jun 18 02:13:12.879: SSG-
CTL-EVN: ##### ssg_l2tp_ip_up:03:49:01: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Virtual-
Access3,changed state to up
```

Quando um cliente está iniciando uma sessão de HTTP ao servidor SSD, o usuário vê o Home Page do fazer logon do servidor SSD.

Nota: Recorde começar a operação do servidor SSD emitindo o comando unix shell
`root@crazyball[/export/home/ssd251/ssd]startSSD.sh.`

[Como faço para testar o recurso de início de sessão único no SSD?](#)

1. Configurar o parâmetro (REAUTHENTICATE=off) no arquivo dashboard.conf. O valor padrão é REAUTHENTICATE=on.
2. Fazer logon a algum página da web no SSD. Por exemplo, quando você for entrado ao Home Page do serviço de cairo.com, feche seu navegador, e abra-o então outra vez com `http://10.200.56.40:8080`.

O objeto do host no SSD está ainda no esconderijo, assim que você deve poder entrar outra vez à página do serviço SSD que você esteve registrado em previamente. O comportamento padrão é autenticar novamente no SSD; isto é, você tem que obter ao Home Page do fazer logon SSD.

[Como eu executo a depuração SSD?](#)

1. Datilografe `https://10.200.56.40:8443/log` na barra de endereços do navegador.
2. Clique **opção ajustada**. Todo o o debuga selecionou a corrida, e a saída é entrada um arquivo de registro. O formato para o nome de arquivo do log é `yy_mm_dd.request.log`.
3. Navegue ao diretório no servidor SSD onde os arquivos de registro residem.
4. Usando um editor UNIX, abra o arquivo `/export/home/ssd251/ssd/logs]vi yy_mm_dd.request.log` para ver o resultado do debug.

[Exemplo de debug](#)

[Saída NRP1](#)

```
arielle_nrp3# show debuggingSSG:SSG data path packets debugging is onSSG control path events
```

```

debugging is onSSG control path packets debugging is onSSG packets debugging is onRadius
protocol debugging is onJust before the SSD logon, the output of these debugs are :Jun 18
23:30:08.414:SSG-DATA:CEF-SSGSubBlock=0(AT0/0/0.61:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:30:09.530:SSG-
DATA:CEF-FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 18 23:30:11.142:SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(AT0/0/0.61:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:30:11.494:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 18 23:30:12.482:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 18 23:30:13.310:SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(AT0/0/0.61:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:30:14.462:Jun 18 23:39:39.610: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.638:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.638:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.642: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.642:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.646: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.674:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.678:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.678: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.682:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.686:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 18 23:39:39.686: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.698: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.742: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.926: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.926: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.926: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 18 23:39:39.926: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 00:39:17.477: RADIUS: Initial Transmit id 18
10.200.56.16:1645,Access-Request, len 58Jun 19 00:39:17.477: Attribute 4 6 D45DC301Jun
19 00:39:17.477: Attribute 61 6 00000000Jun 19 00:39:17.477: Attribute 1 8
68697368Jun 19 00:39:17.477: Attribute 2 18 31B0CDC2Jun 19 00:39:17.481: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 00:39:17.481: RADIUS: Received from id 18
10.200.56.16:1645,Access-Accept, len 70Jun 19 00:39:17.481: Attribute 6 6 00000002Jun 19
00:39:17.481: Attribute 7 6 00000001Jun 19 00:39:17.481: Attribute 26 20
00000009FA0E4754Jun 19 00:39:17.481: Attribute 26 18 00000009FA0C4742Jun 19
00:39:17.481: RADIUS: saved authorization data for user 61E73934 at61E72A58Jun 19 00:39:17.481:
SSG-CTL-EVN: Creating HostObject for host212.93.193.114.Jun 19 00:39:17.489: SSG-CTL-EVN: Set
Host Mac Address .Jun 19 00:39:17.489: SSG-CTL-EVN: ** attr->type = 6Jun 19 00:39:17.489: SSG-
CTL-EVN: ATTR_LOOP = 1Jun 19 00:39:17.489: SSG-CTL-EVN: ** attr->type = 7Jun 19 00:39:17.493:
SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 2Jun 19 00:39:17.493: SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 3Jun 19 00:39:17.493:
SSG-CTL-EVN: ATTR_LOOP = 4Jun 19 00:39:17.493: SSG-CTL-EVN: Account logon is
accepted(212.93.193.114,hisham).arielle_nrp3# show ssg host 212.93.193.114-----
-- HostObject Content -----Activated: TRUEInterface: Virtual-Access3User Name:
hishamHost IP: 212.93.193.114Msg IP: 10.200.56.40 (9902)Host DNS IP: 0.0.0.0Maximum Session
Timeout: 0 secondsHost Idle Timeout: 0 secondsClass Attr: NONEUser logged on since: 01:54:33.000
UTC Tue Jun 19 2001User last activity at: 01:54:33.000 UTC Tue Jun 19 2001Default Service:
NONEDNS Default Service: NONEActive Services: NONE!--- No Services are active yet.AutoService:
NONESubscribed Services:The following output also results from the debug commands that are
turned on before the SSD logon. Jun 19 02:06:39.529:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:06:40.789:SSG-DATA:CEF-
MulticastDest=1(AT0/0/0.61:14.14.14.5->224.0.0.10)Jun 19 02:06:41.581:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:06:42.509:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:06:43.313:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:06:43.313: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:06:43.349:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:06:43.353:arielle_nrp3# show ssg
host 212.93.193.114----- HostObject Content -----Activated:
TRUEInterface: Virtual-Access3User Name: hishamHost IP: 212.93.193.114Msg IP: 10.200.56.40
(9902)!--- Message server IP & port address, and TCP port used. !--- This is configured in the
dashboard.conf file.Host DNS IP: 0.0.0.0Maximum Session Timeout: 0 secondsHost Idle Timeout: 0
secondsClass Attr: NONEUser logged on since: 01:54:33.000 UTC Tue Jun 19 2001User last activity
at: 01:54:33.000 UTC Tue Jun 19 2001Default Service: NONEDNS Default Service: NONEActive
Services: NONEAutoService: NONESubscribed Services:arielle_nrp3#

```

Neste momento o usuário não entrou a nenhum serviço. O cliente vê primeiramente Médio Oriente, o Cairo, então Egyptian Capital no serviço alista no página da web SSD. Depois que o

cliente clica Egyptian Capital, os campos do nome de usuário e senha aparecem na página. Nenhum serviço ativo foi associado ao cliente ainda. O nome de usuário e senha que o cliente fornece para acessar ao serviço de cairo.com deve combinar aqueles que são configuradas pelo L2TP Network Server (LNS). Nesta instalação, o LNS está autenticando os usuários localmente. O username é ayman@cairo.com, e a senha é ayman.

Saída do concentrador de acesso L2TP (LAC)

```
arielle_nrp3# show debugging SSG:SSG data path packets debugging is onSSG control path events
debugging is onSSG control path packets debugging is onSSG packets debugging is onVPN:L2X
protocol events debugging is onL2X data packets debugging is onL2X control packets debugging is
onL2TP data sequencing debugging is onRadius protocol debugging is onJun 19 02:34:48.121:SSG-
DATA:CEF-FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:34:48.157:SSG-DATA:CEF-
FIB_FLAG_RECEIVE=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.6)Jun 19 02:34:49.681:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:34:49.685: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:34:49.717:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:34:49.725:SSG-DATA:CEF-UP-
DefaultNetwork=1(Vi3:212.93.193.114->10.200.56.40)Jun 19 02:34:49.725: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:34:49.777: SSG-DATA:CEF-
SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:34:49.777: SSG-CTL-PAK: Received
Packet:sIP=10.200.56.40 sPort=37638 dIP=10.200.56.6 dPort=1645Jun 19 02:34:49.777: header:
code=1, id=19, len=102,auth=3F53BB3F2939DAA1E5D9435792491CD3Jun 19 02:34:49.777: attr:
type=1, len=17, val=ayman@cairo.comJun 19 02:34:49.777: attr: type=2, len=18,
val=(89)(C4)/}(BB)(8F)Jun 19 02:34:49.777: attr: type=6, len=6, val=(00)(00)(00)(02)Jun 19
02:34:49.777: attr: type=26, len=23,Jun 19 02:34:49.777: SSG-CTL-EVN: Downloading service
profile for servicecairo.com.Jun 19 02:34:49.777: RADIUS: ustruct sharecount=1Jun 19
02:34:49.777: RADIUS: Initial Transmit id 73 10.200.56.16:1645,Access-Request, len 67Jun 19
02:34:49.777: Attribute 4 6 D45DC301Jun 19 02:34:49.777: Attribute 61 6
00000000Jun 19 02:34:49.777: Attribute 1 11 63616972Jun 19 02:34:49.777:
Attribute 2 18 51CF64B7Jun 19 02:34:49.777: Attribute 6 6 00000005Jun 19 02:34:49.785:
SSG-DATA:CEF-SSGSubBlock=0(Fa0/0/0:0.0.0.0->0.0.0.0)Jun 19 02:34:49.785: RADIUS: Received from
id 73 10.200.56.16:1645,Access-Accept, len 275Jun 19 02:34:49.785: Attribute 6 6
00000005Jun 19 02:34:49.785: Attribute 26 27 0000000901157670Jun 19 02:34:49.785:
Attribute 26 40 0000000901227670Jun 19 02:34:49.785: Attribute 26 30 0000000901187670Jun
19 02:34:49.785: Attribute 26 37 00000009011F7670Jun 19 02:34:49.789: SSG-CTL-EVN: #####
ssg_l2tp_disc_cause: termCause=1026Jun 19 02:34:49.789: SSG-CTL-EVN: ssg_l2tp_disc_routine:Jun
19 02:34:49.801: SSG-CTL-EVN: Checking service mode.Jun 19 02:34:49.801: SSG-CTL-EVN:
ServiceLogon: Enqueue request of servicecairo.comarielle_nrp3# show ssg host 212.93.193.114-----
----- HostObject Content -----Activated: TRUEInterface: Virtual-
Access3User Name: hishamHost IP: 212.93.193.114Msg IP: 10.200.56.40 (9902)Host DNS IP:
0.0.0.0Maximum Session Timeout: 0 secondsHost Idle Timeout: 0 secondsClass Attr: NONEUser logged
on since: 01:54:33.000 UTC Tue Jun 19 2001User last activity at: 02:34:49.000 UTC Tue Jun 19
2001Default Service: NONEDNS Default Service: NONEActive Services: cairo.com!--- A service is
active.AutoService: NONESubscribed Services:arielle_nrp3# show ssg service cairo.com-----
----- ServiceInfo Content -----Uplink IDB:Name: cairo.comType:
TUNNELMode: CONCURRENTService Session Timeout: 0 secondsService Idle Timeout: 0
secondsAuthentication Type: CHAPNext Hop Gateway Key: cairo.com_keyDNS Server(s):TunnelId:
napTunnelPassword: CAIROHomeGateway Addresses: 15.15.15.5Included Network
Segments:15.15.15.4/255.255.255.252Excluded Network Segments:ConnectionCount 1Full User Name not
usedDomain List: cairo.com;Active Connections:1 : RealIP=212.93.197.114,
Subscriber=212.93.193.114----- End of ServiceInfo Content -----
```

Na saída acima, RealIP é o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dado pela rede de serviço ao hisham de usuário. O campo do subscritor mostra que o hisham de usuário do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT esteve dado pela rede de acesso SSG NRP.

```
arielle_nrp3# show ssg connection 212.93.193.114 cairo.com-----
ConnectionObject Content ----- User Name: ayman@cairo.com Owner Host:
212.93.193.114 Associated Service: cairo.com Connection State: 0 (UP) Connection Started since:
02:34:51.000 UTC Tue Jun 19 2001 User last activity at: 02:34:51.000 UTC Tue Jun 19 2001
```

Connection Real IP: 212.93.197.114 L2TP VIDB: Virtual-Access4 L2TP Session Key: 0 Connection
Traffic Statistics: Input Bytes = 0 (HI = 0), Input packets = 0 Output Bytes = 0 (HI = 0),
Output packets = 0

Saída LNS

```
ior# show debugging VPLN2X protocol events debugging is onL2X data packets debugging is onL2X  
control packets debugging is onL2TP data sequencing debugging is on*Jun 18 19:27:09.851 PDT:  
L2X: Parse AVP 0, len 8, flag 0x8000 (M)*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X: Parse SCCRQ*Jun 18  
19:27:09.851 PDT: L2X: Parse AVP 2, len 8, flag 0x8000 (M)*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X:  
Protocol Ver 256*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X: Parse AVP 3, len 10, flag 0x8000 (M)*Jun 18  
19:27:09.851 PDT: L2X: Framing Cap 0x0*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X: Parse AVP 4, len 10, flag  
0x8000 (M)*Jun 18 19:27:09.851 PDT: L2X: Bearer Cap 0x0*Jun 18 19:27:09.855 PDT: L2X: Parse AVP  
6, len 8, flag 0x0*Jun 18 19:27:09.855 PDT: L2X: I SCCRQ, flg TLS, ver 2, len 128, tnl 0, cl 0,  
ns 0, nr 0C8 02 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 80 08 00 0000 00 00 01 80 08 00 00 02 01 00 80  
0A 00 0000 03 00 00 00 00 80 0A 00 00 00 04 00 00 00 ...*Jun 18 19:27:09.855 PDT: L2TP: I SCCRQ  
from nap tnl 13552*Jun 18 19:27:09.855 PDT: Tnl 4818 L2TP: Got a challenge in SCCRQ, nap*Jun 18  
19:27:09.855 PDT: Tnl 4818 L2TP: New tunnel created for remote nap,
```

Informações Relacionadas

- [Apoio de tecnologia DSL de Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)