

Configurando a autenticação radius por meio de Cisco cache engine

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Convenções](#)

[Configurar a autenticação RADIUS com o procedimento do motor do esconderijo](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento fornece instruções em como configurar a autenticação RADIUS através do motor do esconderijo ao Serviço de controle de acesso Cisco Secure (ACS) para Microsoft Windows NT. Você deve ser a versão 2 running do protocolo web cache communication (WCCPv2) para seguir corretamente este procedimento. Refira por favor [configurar a versão 2 do protocolo web cache communication em um Cisco Cache Engine e o roteador](#) para obter mais informações sobre da versão de WCCP 2.

Pré-requisitos

Requisitos

Antes de tentar esta configuração, verifique se estes requisitos são atendidos:

- Familiaridade com o Cisco Secure ACS for Windows ou o UNIX.
- Familiaridade com a configuração WCCPv2 no roteador e no motor do esconderijo.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

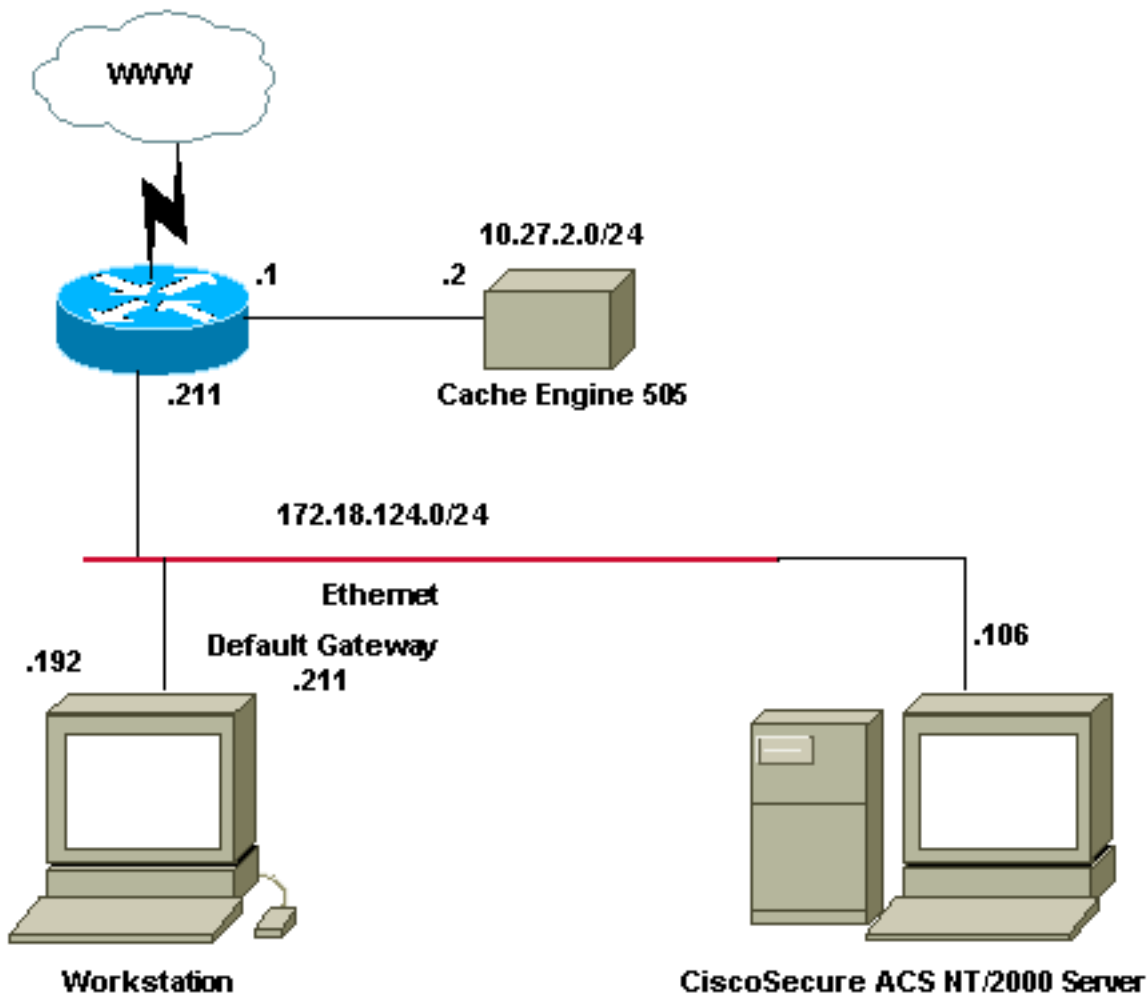
- Cisco Cache Engine 505 em um ambiente de laboratório com configurações esclarecida
- Cisco 2600 Router
- Software Release 2.31 do Cisco Cache Engine

- Software Release 12.1(3)T 3 de Cisco IOS®
- Cisco Secure ACS para server de Microsoft Windows nt/2000

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.

Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



Convenções

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

Configurar a autenticação RADIUS com o procedimento do motor do esconderijo

Use estas etapas para configurar o motor do esconderijo para a autenticação RADIUS:

1. Configurar o motor do esconderijo como o servidor do acesso de rede (NAS) no Cisco

Secure ACS para o Windows NT.

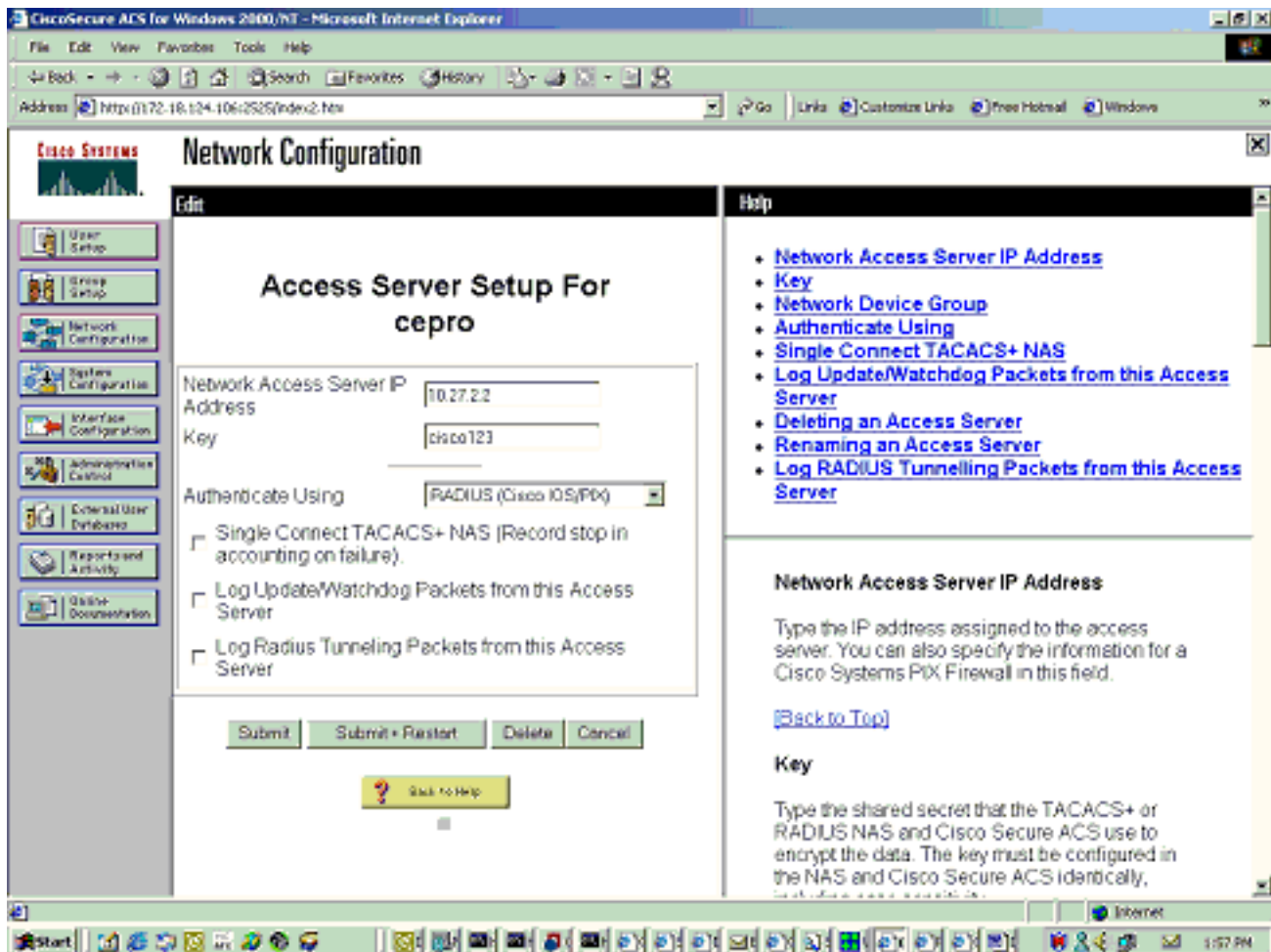
2. Configurar a informação sobre o usuário no Cisco Secure ACS para o Windows NT.
3. Configurar o motor do esconderijo para o RAIO, e especifique o host e a informação chave.

```
radius-server host 172.18.124.106  
radius-server key cisco123
```

4. Configurar o roteador para o WCCP.Suas linhas de comando para o motor do esconderijo devem parecer similares a esta:

```
cepro#configure terminal  
!--- Enter configuration commands, one per line. !--- End with CNTL/Z.  
cepro(config)#radius-server host 172.18.124.106  
cepro(config)#radius-server key cisco123  
cepro#
```

Esta é a configuração do esconderijo Engine/NAS no Cisco Secure ACS para o Windows NT:



Esta é a página da instalação de usuário no Cisco Secure ACS para o Windows NT:

CiscoSecure ACS for Windows 2000/NT - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History

Address http://172.18.124.106:2525/index2.htm

CISCO SYSTEMS User Setup

Edit

User: chbanks

Account Disabled

Supplementary User Info

Real Name:

Description:

User Field 3:

User Setup

Password Authentication:
CiscoSecure Database

CiscoSecure PAP (Also used for CHAP/MS-CHAP/ARAP, if the Separate field is not checked.)

Password:

Confirm Password:

Separate (CHAP/MS-CHAP/ARAP)

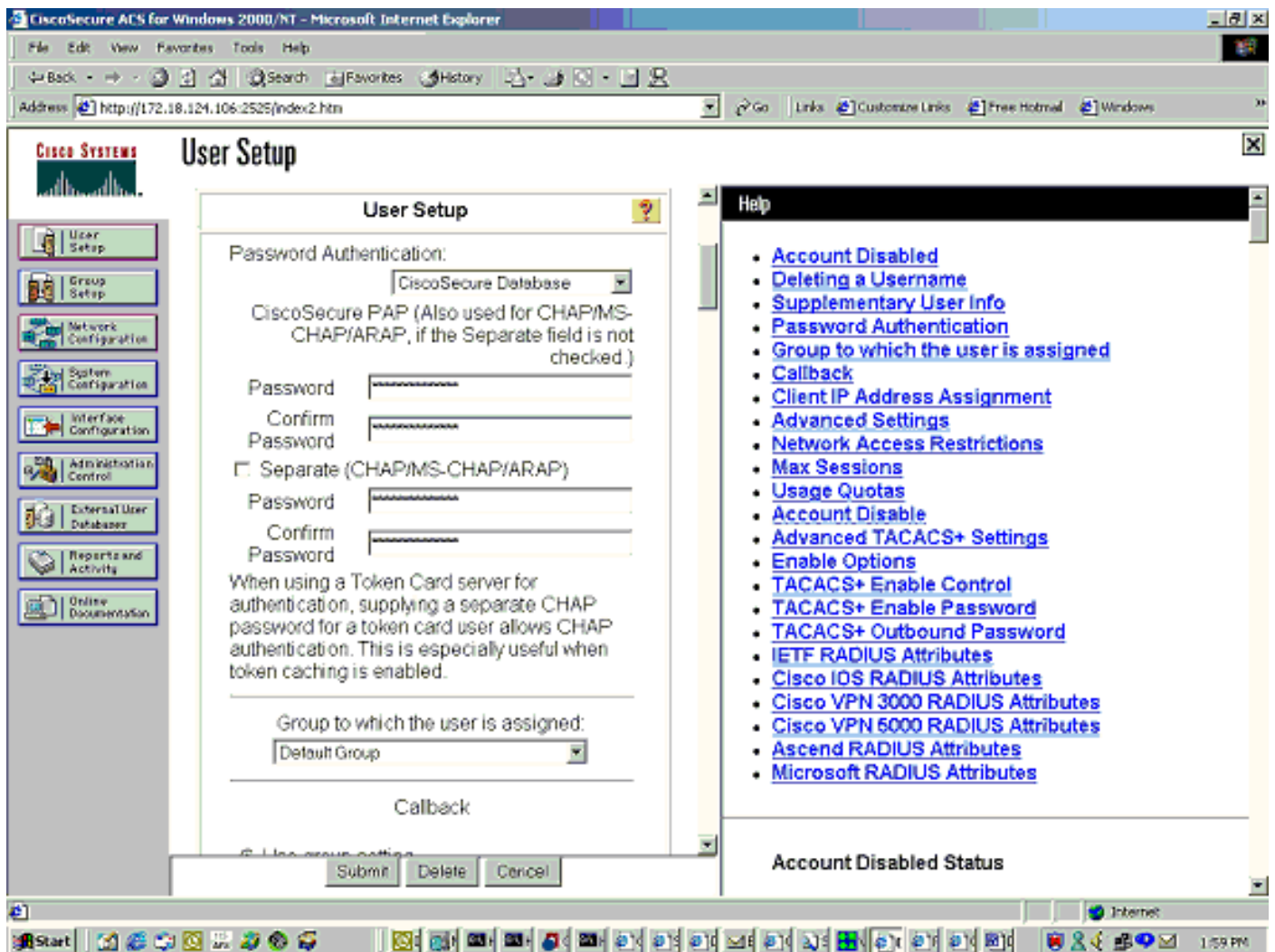
Submit Delete Cancel

Help

- [Account Disabled](#)
- [Deleting a Username](#)
- [Supplementary User Info](#)
- [Password Authentication](#)
- [Group to which the user is assigned](#)
- [Callback](#)
- [Client IP Address Assignment](#)
- [Advanced Settings](#)
- [Network Access Restrictions](#)
- [Max Sessions](#)
- [Usage Quotas](#)
- [Account Disable](#)
- [Advanced TACACS+ Settings](#)
- [Enable Options](#)
- [TACACS+ Enable Control](#)
- [TACACS+ Enable Password](#)
- [TACACS+ Outbound Password](#)
- [IETF RADIUS Attributes](#)
- [Cisco IOS RADIUS Attributes](#)
- [Cisco VPN 3000 RADIUS Attributes](#)
- [Cisco VPN 5000 RADIUS Attributes](#)
- [Ascend RADIUS Attributes](#)
- [Microsoft RADIUS Attributes](#)

Account Disabled Status

Start | Internet | 1:50 PM



Verificar

Esta seção fornece informações que você pode usar para confirmar se sua configuração está funcionando adequadamente.

A [Output Interpreter Tool \(somente clientes registrados\)](#) oferece suporte a determinados comandos show, o que permite exibir uma análise da saída do comando show.

Comandos cache engine:

- **versão da mostra** — Indica a versão de software que é executado no motor do esconderijo.
- **hardware da mostra** — Indica a versão de software e o tipo de hardware no motor do esconderijo.
- **executar-configuração da mostra** — Indica a configuração de execução real no motor do esconderijo.
- **show stat http usage** — Indica estatísticas de uso.
- **mostre stat do raio [tudo | primário |]** — Exibe estatísticas de autenticação secundário para os servidores radius principais e secundários.

Este é exemplo de saída de comando do **comando show version**:

```
cepro#show version
Cisco Cache Engine
Copyright (c) 1986-2001 by Cisco Systems, Inc.
```

Software Release: CE ver 2.31 (Build: FCS 02/16/01)
Compiled: 11:20:14 Feb 22 2001 by bbalagot
Image text-base 0x108000, data_base 0x437534

System restarted by Reload
The system has been up for 3 hours, 52 minutes, 33 seconds.
System booted from "flash"

Este é exemplo de saída de comando do comando show hardware:

```
cepro#show hardware
Cisco Cache Engine
Copyright (c) 1986-2001 by Cisco Systems, Inc.
Software Release: CE ver 2.31 (Build: FCS 02/16/01)
Compiled: 11:20:14 Feb 22 2001 by bbalagot
Image text-base 0x108000, data_base 0x437534
```

System restarted by Reload
The system has been up for 3 hours, 52 minutes, 54 seconds.
System booted from "flash"

```
Cisco Cache Engine CE505 with CPU AMD-K6 (model 8) (rev. 12) AuthenticAMD
2 Ethernet/IEEE 802.3 interfaces
1 Console interface.
134213632 bytes of Physical Memory
131072 bytes of ROM memory.
8388608 bytes of flash memory.
```

```
List of disk drives:
/c0t0d0 (scsi bus 0, unit 0, lun 0)
```

Este é exemplo de saída de comando do comando show running-config:

```
cepro#show running-config
Building configuration...
Current configuration:
!
!
logging recycle 64000
logging trap information
!
user add admin uid 0 password 1 "eeSdy9dcy" capability admin-access
!
!
!
hostname cepro
!
interface ethernet 0
 ip address 10.27.2.2 255.255.255.0
 ip broadcast-address 10.27.2.255
exit
!
!
interface ethernet 1
exit
!
ip default-gateway 10.27.2.1
ip name-server 161.44.11.21
ip name-server 161.44.11.206
ip domain-name cisco.com
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.27.2.1
cron file /local/etc/crontab
!
bypass timer 1
```

```

!--- Specify the router list for use with WCCPv2. wccp router-list 1 10.27.2.1 172.18.124.211
!--- Instruct the router to run web cache service with WCCPv2. wccp web-cache router-list-num 1
!--- WCCPv2 enabled. wccp version 2
!!--- RADIUS Server host and port is defined. radius-server host 172.18.124.106 auth-port 1645
radius-server host 172.18.124.103 auth-port 1645
!--- RADIUS key defined. radius-server key ****
authentication login local enable
authentication configuration local enable
transaction-logs enable
rule no-cache url-regex .*cgi-bin.*
rule no-cache url-regex .*aw-cgi.*
!
!
end
cepro#

```

Comandos do roteador:

- **executar-configuração da mostra** — Indica a configuração de execução real no roteador.
- **mostre o wccp IP** — Indica todos os serviços registrados.
- **mostre o detalhe do <service-id> do wccp IP** — Indica a distribuição de bucket do WCCP para cada esconderijo no conjunto. Por exemplo, **mostre o detalhe do cache de web do wccp IP**.

Este é exemplo de saída de comando do comando **show running-config**:

```

33-ns-gateway#show running-config
Building configuration...
Current configuration:
!
version 12.1
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname 33-Ns-gateway
!
logging buffered 64000 debugging
enable secret 5 $1$IWJr$nI.NcIr/b9DN7jEQQC17R/
!
!
!
!
!
ip subnet-zero
!--- WCCP enabled. ip wccp web-cache
ip cef
no ip domain-lookup
ip domain-name testdomain.com
ip name-server 161.44.11.21
ip name-server 161.44.11.206
!
!
!
!
interface Ethernet0/0
ip address 10.1.3.50 255.255.255.0
no ip route-cache cef
!
interface Ethernet1/0
description interface to the CE .5
bandwidth 100
ip address 10.27.2.1 255.255.255.0

```

```

full-duplex
!
interface Ethernet1/1
description inter to DMZ
ip address 172.18.124.211 255.255.255.0
!--- Configure the interface to enable the router !--- to verify that the appropriate !-
-- packets are redirected to the cache engine. ip wccp web-cache redirect out
no ip route-cache cef
no ip route-cache
no ip mroute-cache
!
interface Ethernet1/2
description Preconfigured for recreates 10.27.3.0/24 net
ip address 10.27.3.1 255.255.255.0
no ip route-cache cef
!
interface Ethernet1/3
no ip address
shutdown
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.18.124.1
no ip http server
!
!
line con 0
exec-timeout 0 0
transport input none
line aux 0
exec-timeout 0 0
line vty 0 4
exec-timeout 0 0
password ww
login
!
end
33-Ns-gateway#

```

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

Comandos para Troubleshooting

A [Output Interpreter Tool \(somente clientes registrados\)](#) oferece suporte a determinados comandos show, o que permite exibir uma análise da saída do comando show.

Nota: Antes de emitir comandos debug, consulte [Informações importantes sobre comandos debug](#).

Comandos cache engine:

- **debug authentication todo o tudo** — Debuga a autenticação.
- **debug radius all all** — O módulo RADIUS da interface da WEB dos indicadores debuga.
- **datilografe o var/log/translog/working.log** — verifica que as URL estão postas em esconderijo, e que os acessos de usuário as páginas. Qualquer outro tipo de mensagem deve ser referido o [apoio de Cisco Technical para o](#) esclarecimento. A maioria de tipo comum de Mensagens de

Erro neste log authenticationfailed devido ao usuário desconhecido, ou à chave do incorrectserver.

Este é exemplo de saída de comando do **debug radius all all** e dos comandos **debug authentication all all**:

```
33-ns-gateway#show running-config
Building configuration...
Current configuration:
!
version 12.1
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
no service password-encryption
!
hostname 33-Ns-gateway
!
logging buffered 64000 debugging
enable secret 5 $1$IWJr$nI.NcIr/b9DN7jEQQC17R/
!
!
!
!
!
ip subnet-zero
  !--- WCCP enabled. ip wccp web-cache
ip cef
no ip domain-lookup
ip domain-name testdomain.com
ip name-server 161.44.11.21
ip name-server 161.44.11.206
!
!
!
!
interface Ethernet0/0
ip address 10.1.3.50 255.255.255.0
no ip route-cache cef
!
interface Ethernet1/0
description interface to the CE .5
bandwidth 100
ip address 10.27.2.1 255.255.255.0
full-duplex
!
interface Ethernet1/1
description inter to DMZ
ip address 172.18.124.211 255.255.255.0
  !--- Configure the interface to enable the router !--- to verify that the appropriate !-
  -- packets are redirected to the cache engine. ip wccp web-cache redirect out
no ip route-cache cef
no ip route-cache
no ip mroute-cache
!
interface Ethernet1/2
description Preconfigured for recreates 10.27.3.0/24 net
ip address 10.27.3.1 255.255.255.0
no ip route-cache cef
!
interface Ethernet1/3
no ip address
shutdown
!
```

```
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.18.124.1
no ip http server
!
!
line con 0
exec-timeout 0 0
transport input none
line aux 0
exec-timeout 0 0
line vty 0 4
exec-timeout 0 0
password ww
login
!
end
```

33-Ns-gateway#

Comando Router:

- **mostre o wccp IP** — Exibe estatísticas globais de WCCP.

Informações Relacionadas

- [Melhorias de WCCP](#)
- [Protocolo de comunicação de cache de Web versão 2](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)