

# 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:

## [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$Nl.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-
```

## 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**:

```
RadiusCheck(): Begin
RadiusCheck(): Begin
RadiusCheck(): Begin
RadiusBuildRequest(): Begin
RadiusBuildRequest(): Begin
RadiusBuildRequest(): Begin
[82] User-Name = "chbanks"
[82] User-Name = "chbanks"
[82] User-Name = "chbanks"
[82] NAS-IP-Address = 10.27.2.2
[82] NAS-IP-Address = 10.27.2.2
[82] NAS-IP-Address = 10.27.2.2
[82] NAS-Port = 80
[82] NAS-Port = 80
[82] NAS-Port = 80
RadiusAuthenticate(): Begin
RadiusAuthenticate(): Begin
RadiusAuthenticate(): Begin
CfgGetRadiusInfo(): Begin
CfgGetRadiusInfo(): Begin
CfgGetRadiusInfo(): Begin
UpdatePassword(): Begin
UpdatePassword(): Begin
UpdatePassword(): Begin
[82] radsend: Request to 172.18.124.106 id=1, length=171
[82] radsend: Request to 172.18.124.106 id=1, length=171
[82] radsend: Request to 172.18.124.106 id=1, length=171
RadiusReplyValidate(): Begin
RadiusReplyValidate(): Begin
RadiusReplyValidate(): Begin
```

```
RadiusReplyValidate(): [82] Received 26 byte message back
RadiusReplyValidate(): [82] Received 26 byte message back
RadiusReplyValidate(): [82] Received 26 byte message back
RadiusReplyValidate(): Got a valid response from server 172.18.124.106.
RadiusReplyValidate(): Got a valid response from server 172.18.124.106.
RadiusReplyValidate(): Got a valid response from server 172.18.124.106.
DecodeReply(): Begin
DecodeReply(): Begin
DecodeReply(): Begin
DecodeReply: WEB_YES_BLOCKING default
DecodeReply: WEB_YES_BLOCKING default
DecodeReply: WEB_YES_BLOCKING default
RadiusCheck(): WEB_YES_BLOCKING
RadiusCheck(): WEB_YES_BLOCKING
RadiusCheck(): WEB_YES_BLOCKING
RemoteUserAdd(): Begin
RemoteUserAdd(): Begin
RemoteUserAdd(): Begin
RemoteUserAdd(): Updated remote user chbanks
RemoteUserAdd(): Updated remote user chbanks
RemoteUserAdd(): Updated remote user chbanks
RemoteUserAuthenticate(): Begin
RemoteUserAuthenticate(): Begin
RemoteUserAuthenticate(): Begin
CfgGetRadiusInfo(): Begin
CfgGetRadiusInfo(): Begin
CfgGetRadiusInfo(): Begin
CfgRadiusGetExcludeState(): Begin
CfgRadiusGetExcludeState(): Begin
CfgRadiusGetExcludeState(): Begin
CfgRadiusGetExcludeState(): flag = 0
CfgRadiusGetExcludeState(): flag = 0
CfgRadiusGetExcludeState(): flag = 0
RemoteUserUpdate(): Begin
RemoteUserUpdate(): Begin
RemoteUserUpdate(): Begin
CfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): Begin
CfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): Begin
CfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): Begin
CfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): flag = 1
CfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): flag = 1
CfgRadiusGetMultipleUserPromptState(): flag = 1
CfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): Begin
CfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): Begin
CfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): Begin
CfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): lMultipleUserPromptTimeout = 25
CfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): lMultipleUserPromptTimeout = 25
CfgRadiusGetMultipleUserPromptTimeout(): lMultipleUserPromptTimeout = 25
fsgetUsrInfoforIpAddr_radius will be called
fsgetUsrInfoforIpAddr_radius will be called
fsgetUsrInfoforIpAddr_radius will be called
RemoteUserUpdate() returned true
RemoteUserUpdate() returned true

RemoteUserUpdate() returned true
```

## 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](#)