

El configurar autenticación de RADIUS a través del motor caché de Cisco

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Diagrama de la red](#)

[Convenciones](#)

[Autenticación de RADIUS de la configuración con el procedimiento del motor del caché](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para resolución de problemas](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona las instrucciones en cómo configurar la autenticación de RADIUS a través del motor del caché al Cisco Secure Access Control Server (ACS) para el Microsoft Windows NT. Usted debe ser protocolo web cache communication corriente versión 2 (WCCPv2) para seguir correctamente este procedimiento. Refiera por favor a [configurar la versión 2 del protocolo web cache communication en un Cisco Cache Engine y al router](#) para más información sobre la versión de WCCP 2.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Antes de utilizar esta configuración, asegúrese de que cumple con estos requisitos:

- Familiaridad con el Cisco Secure ACS for Windows o UNIX.
- Familiaridad con la configuración del WCCPv2 en el router y el motor del caché.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco Cache Engine 505 en un ambiente de laboratorio con las configuraciones despejadas
- Router 2600 de Cisco

- Software Release 2.31 del Cisco Cache Engine
- Software Release 12.1(3)T 3 de Cisco IOS®
- Cisco Secure ACS para los servidores de Microsoft Windows NT/2000

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Diagrama de la red](#)

En este documento, se utiliza esta configuración de red:

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Configure la autenticación de RADIUS con el procedimiento del motor del caché](#)

Utilice estos pasos para configurar el motor del caché para la autenticación de RADIUS:

1. Configure el motor del caché como el servidor de acceso a la red (NAS) en el Cisco Secure ACS para el Windows NT.
2. Configure la información del usuario en el Cisco Secure ACS para el Windows NT.
3. Configure el motor del caché para el RADIUS, y especifique el host y la información fundamental.

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

4. Configure al router para el WCCP. Sus líneas de comando para el motor del caché deben aparecer similares a esto:

```
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#
```

Ésta es la configuración del caché Engine/NAS en el Cisco Secure ACS para el Windows NT:

Ésta es la página de la configuración de usuario en el Cisco Secure ACS para el Windows NT:

[Verificación](#)

En esta sección encontrará información que puede utilizar para confirmar que su configuración esté funcionando correctamente.

La herramienta [Output Interpreter](#) (sólo para clientes [registrados](#)) permite utilizar algunos comandos “show” y ver un análisis del resultado de estos comandos.

Comandos cache engine:

- **versión de la demostración** — Visualiza la versión de software que se ejecuta en el motor del caché.
- **hardware de la demostración** — Visualiza la versión de software y el tipo de hardware en el motor del caché.
- **ejecutar-config de la demostración** — Visualiza la configuración en ejecución actualmente en el motor del caché.
- **show stat http usage** — Visualiza las estadísticas de uso.
- **muestre stat del radio [todo | primario |]** — muestra estadísticas de autenticación **secundaria** para los servidores RADIUS primarios y secundarios.

Ésta es salida del comando de ejemplo del **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"
```

Ésta es salida del comando de ejemplo del **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)
```

Ésta es salida del comando de ejemplo del **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 del router

- **ejecutar-config de la demostración** — Visualiza la configuración en ejecución actualmente en el router.
- **muestre el wccp del IP** — Visualiza todos los servicios registrados.
- **muestre el detalle del <service-id> del wccp del IP** — Visualiza la distribución de la cubeta WCCP para cada caché en el cluster. Por ejemplo, **muestre el detalle del caché Web del wccp del IP**.

Ésta es salida del comando de ejemplo del **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

En esta sección encontrará información que puede utilizar para solucionar problemas de configuración.

Comandos para resolución de problemas

La herramienta [Output Interpreter](#) (sólo para clientes [registrados](#)) permite utilizar algunos comandos “show” y ver un análisis del resultado de estos comandos.

Nota: Antes de ejecutar un comando debug, consulte Información Importante sobre Comandos Debug.

Comandos cache engine:

- **debug authentication todo el todo** — Hace el debug de la autenticación.
- **debug radius all all** — Debug del módulo RADIUS de la interfaz Web de las visualizaciones.
- **tipo var/registro/translog/working.log** — verifica que los URL estén ocultos, y que los accesos del usuario las páginas. Cualquier otro tipo de mensaje debe ser [soporte](#) referido de [CiscoTechnical para la](#) clarificación. La mayoría del tipo común de mensajes de error en este registro authenticationfailed debido al usuario desconocido, o la clave del incorrectserver.

Éste es salida del comando de ejemplo del **debug radius all all** y los **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:

- **muestre el wccp del IP** — Muestra estadísticas globales de WCCP.

[Información Relacionada](#)

- [Ampliaciones WCCP](#)
- [Protocolo web cache communication versión 2](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)