

Autenticación del Web externa de la configuración con el acceso convergido (5760/3650/3850)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuración de CLI](#)

[Configuración del GUI](#)

[Verificación](#)

Introducción

Este documento define cómo configurar el auth del Web externa con los reguladores convergidos del acceso. Autenticación porta de la página y de las credenciales del invitado es ambas en el Identity Services Engine (ISE) en este ejemplo.

Prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

1. Cisco convergió los reguladores del acceso.
2. Autenticación Web
3. Cisco ISE

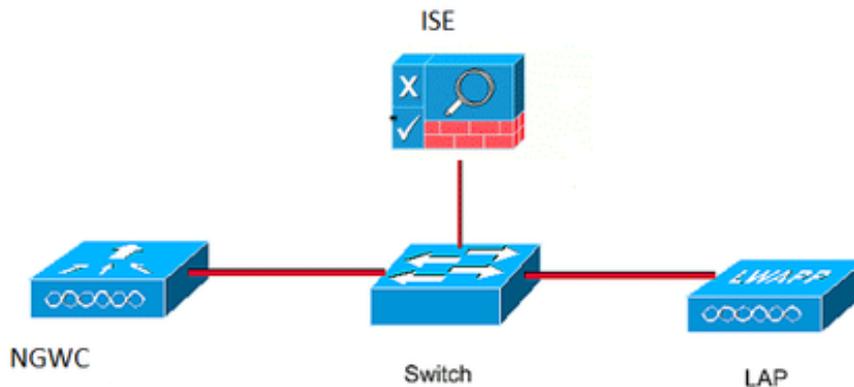
Componentes Utilizados

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

1. Regulador de Cisco 5760 (NGWC en el diagrama abajo), 03.06.05E
2. ISE 2.2

Configurar

Diagrama de la red



Configuración de CLI

Configuración de RADIUS en el regulador

paso 1: Defina al servidor RADIUS externo

```
radius server ISE.161
address ipv4 10.48.39.161 auth-port 1812 acct-port 1813
timeout 10
retransmit 5
key Cisco123
```

paso 2: Defina RADIUS AAA al grupo y especifique al servidor de RADIUS que se utilizará

```
aaa group server radius ISE-Group
server name ISE.161
deadtime 10
```

paso 3. Defina la lista de métodos que señala al grupo del radio y asóciela bajo la red inalámbrica (WLAN).

```
aaa authentication login webauth group ISE-Group
```

Configuración de asignación del parámetro

paso 4. Configure la correspondencia del Parámetro global con la dirección IP virtual que se requiere para el webauth externo e interno. Aplicaciones del botón Logout Button IP virtual. Su siempre una práctica adecuada de configurar un no routable IP virtual.

```
parameter-map type webauth global
type webauth
```

```
virtual-ip ipv4 1.1.1.1
```

paso 5: Configure una correspondencia Nombrada del parámetro. Actuará como un tipo de método del webauth. Esto será llamada bajo config de la red inalámbrica (WLAN).

```
parameter-map type webauth web
type webauth
redirect for-login https://10.48.39.161:8443/portal/PortalSetup.action?portal=0c712cd0-6d90-
11e5-978e-005056bf2f0a
redirect portal ipv4 10.48.39.161
```

Pre autenticación ACL. Esto también será llamada bajo la red inalámbrica (WLAN).

paso 6: Configure Preauth_ACL que permita el acceso al ISE, al DHCP y al DNS antes de que la autenticación haya terminado

```
ip access-list extended Preauth_ACL
permit ip any host 10.48.39.161
permit ip host 10.48.39.161 any
permit udp any eq bootps any
permit udp any any eq bootpc
permit udp any eq bootpc any
permit udp any eq domain any
permit udp any any eq domain
```

Config de la red inalámbrica (WLAN)

paso 7: configure la red inalámbrica (WLAN)

```
wlan ext-webauth 7 ext-webauth
client vlan vlan232
ip access-group web Preauth_ACL
no security wpa
no security wpa akm dot1x
no security wpa wpa2
no security wpa wpa2 ciphers aes
security web-auth
security web-auth authentication-list webauth
security web-auth parameter-map web
session-timeout 1800
no shutdown
```

paso 8: Gire el servidor HTTP.

```
ip http server
```

```
ip http secure-server (for secure web-auth, use 'no' to disable secure web)
```

Configuración del GUI

Somos siguientes aquí los mismos pasos que arriba. El screenshots apenas se proporciona para la referencia cruzada.

paso 1: Defina a un servidor RADIUS externo

The screenshot shows the Cisco Wireless Controller interface. The left sidebar is under 'Security' with 'RADIUS' selected under 'Server Groups'. The main area is titled 'Radius Servers' and contains a table with one entry.

Server Name	Address	Auth Port	Acct Port
ISE.161	10.48.39.161	1812	1813

paso 2.: Defina RADIUS AAA al grupo y especifique al servidor de RADIUS que se utilizará

The screenshot shows the 'Radius Server Groups' configuration page. The left sidebar is under 'Security' with 'Radius' selected under 'Server Groups'. The main area contains a table with one entry.

Name	Server1
ISE-Group	ISE.161

paso 3. Defina la lista de métodos que señala al grupo del radio y asóciela bajo la red inalámbrica (WLAN).

The screenshot shows the 'Authentication' configuration page. The left sidebar is under 'Security' with 'Authentication' selected under 'Method Lists'. The main area contains a table with two entries.

Name	Type	Group Type	Group1
default	login	local	N/A
webauth	login	group	ISE-Group

Configuración de asignación del parámetro

paso 4. Configure la correspondencia del Parámetro global con la dirección IP virtual que se requiere para el webauth externo e interno. Aplicaciones del botón Logout Button IP virtual. Su siempre una práctica adecuada de configurar un no routable IP virtual.

paso 5: Configure una correspondencia Nombrada del parámetro. Actuará como un tipo de método del webauth. Esto será llamada bajo config de la red inalámbrica (WLAN).

The screenshot shows the 'Webauth Parameter Map' configuration page. The left sidebar is under 'Security' with 'Authentication' selected under 'Method Lists'. The main area contains a table with two entries.

Parameter-map name	Parameter-map type
global	Global
web	Named

Pre autenticación ACL. Esto también será llamada bajo la red inalámbrica (WLAN).

paso 6: Configure Preauth_ACL que permita el acceso al ISE, al DHCP y al DNS antes de que la autenticación haya terminado

Access Control Lists
ACLs > ACL detail

Details :
Name: **Preauth_ACL**
Type: **IPv4 Extended**

Seq	Action	Protocol	Source IP/Mask	Destination IP/Mask	Source Port	Destination Port	DSCP
10	permit	ip	any	10.48.39.161	-	-	-
20	permit	ip	10.48.39.161	any	-	-	-
30	permit	udp	any	any	eq 67	-	-
40	permit	udp	any	any	-	eq 68	-
50	permit	udp	any	any	eq 68	-	-
60	permit	udp	any	any	eq 53	-	-
70	permit	udp	any	any	-	eq 53	-

ext-webauth 7 ext-webauth 232 Enabled Web-Auth

Config de la red inalámbrica (WLAN)

paso 7: configure la red inalámbrica (WLAN)

WLAN
WLAN > Edit

General Security QOS AVC Policy Mapping Advanced

Layer2 Layer3 AAA Server

Web Policy

Conditional Web Redirect

Webauth Authentication List webauth

Webauth Parameter Map web

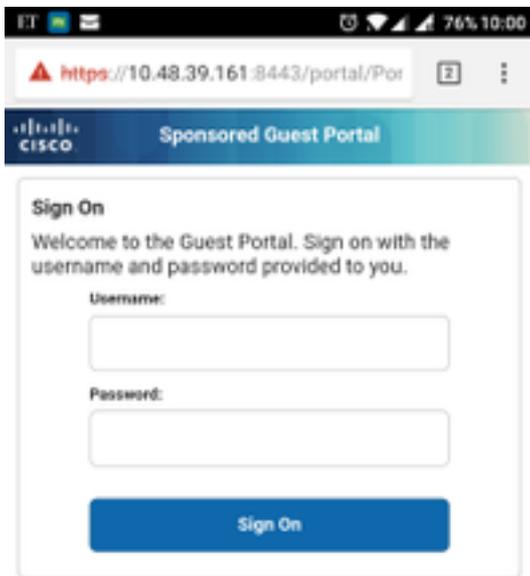
Webauth On-mac-filter Failure

Preauthentication IPv4 ACL Preauth_ACL

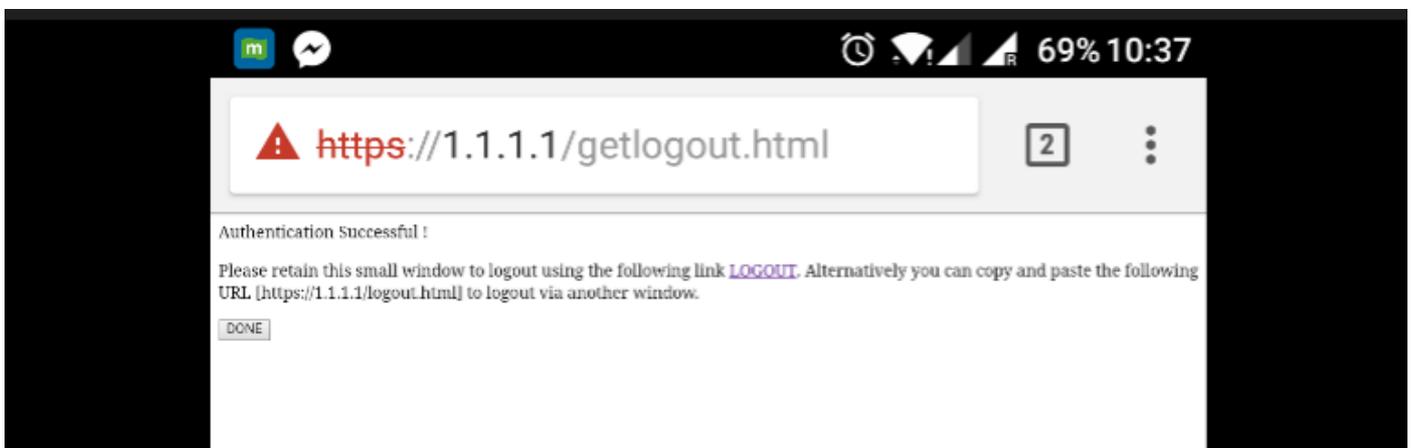
Preauthentication IPv6 ACL none

Verificación

Conecte a un cliente y asegúrese de que si usted abre a un navegador, reorientarán al cliente a su página porta del login. El tiro de pantalla abajo ilustra la página porta del invitado ISE.



Una vez que se someten las credenciales apropiadas, la página del éxito será mostrada:



El servidor ISE señalará a dos la autenticación: uno en la página sí mismo del invitado (lo importante con solamente el nombre de usuario) y una segunda autenticación una vez que el WLC proporciona el mismo nombre de usuario/la contraseña con la autenticación de RADIUS (solamente esta autenticación hará que el cliente se mueva a la fase del éxito). Si no ocurre la autenticación de RADIUS (con el MAC address y los detalles del WLC como NAS), la configuración de RADIUS debe ser verificada.

Time	Status	Details	Repeat ...	Identity	Endpoint ID	Endpoint P...	Authenticat...	Authorizati...	Authorizati...
Sep 10, 2017 08:37:37.891 AM	✓			ritmahaj	C0:EE:FB:D7:88:24	Unknown	Default >> D...	Default >> B...	PermitAccess
Sep 10, 2017 08:37:34.506 AM	✓			ritmahaj					