

# Instalación y configuración del módulo amperio con AnyConnect 4.x y el Enabler amperio

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Despliegue de AnyConnect para el Enabler amperio con el ASA](#)

[Paso 1: Configure el perfil del cliente del Enabler de AnyConnect amperio](#)

[Paso 2: Edite la Grupo-directiva para descargar el Enabler de AnyConnect amperio](#)

[Paso 3: Descargue la directiva de FireAMP](#)

[Paso 4: Descargue el perfil del cliente de la Seguridad de la red](#)

[Paso 5: Conecte con AnyConnect y verifique la instalación del módulo](#)

[Paso 6: Verifique la conexión VPN y el Enabler amperio](#)

[Paso 7: Marque AnyConnect y verifíquelo si todo está instalada](#)

[Paso 8: Pruebe con una cadena de Eicar contenida en a archivo zip en una Computadora](#)

[Paso 9: Resumen del despliegue](#)

[Paso 10: Verificación de la detección del hilo](#)

[Información adicional](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe el método para instalar y para configurar el módulo avanzado de la protección de Malware (amperio) en un sistema del usuario final con AnyConnect.

El Enabler de AnyConnect amperio se utiliza como media para desplegar el amperio para los puntos finales. Avanza el amperio para el software de los puntos finales a un subconjunto de puntos finales de un servidor recibido localmente dentro de la empresa e instala los servicios amperio a su Base del usuario existente. Este acercamiento proporciona a los administradores de la Base del usuario de AnyConnect con un agente de seguridad complementaria que detecte las amenazas potenciales del malware que suceden en la red, quite esas amenazas, y proteja la empresa contra el compromiso. Guarda el ancho de banda y el tiempo llevados para descargar, no requiere ningún cambio en el lado porta, y puede ser hecho sin los credenciales de autenticación que son enviados a los puntos finales.

## Prerequisites

### Requisitos

- Versión de cliente segura 4.x de la movilidad de AnyConnect
- FireAMP/amperio para los puntos finales
- AnyConnect más/licencias de Apex

- Versión 7.3.2 o posterior adaptante del Administrador de dispositivos de seguridad (ASDM)

## Componentes Utilizados

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

- Dispositivo de seguridad adaptante (ASA) 5525 con la versión de software 9.5.1
- Cliente seguro 4.2.00096 de la movilidad de AnyConnect en Microsoft Windows 7 64-bit profesionales
- Versión 7.5.1(112) del ASDM

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.

## Despliegue de AnyConnect para el Enabler amperio con el ASA

Los pasos implicados en la configuración son como sigue:

- Configure el perfil del cliente del Enabler de AnyConnect amperio.
- Edite la directiva del grupo VPN de AnyConnect y descargue el perfil del servicio del Enabler amperio.
- Edite el perfil amperio para conseguir la configuración de un servidor Web.
- Verifique la instalación en la máquina del usuario.

### Paso 1: Configure el perfil del cliente del Enabler de AnyConnect amperio

- Navegue a la configuración > al acceso del VPN de acceso remoto > de la red (cliente) > al perfil del cliente de AnyConnect.
- Agregue el perfil del servicio del Enabler amperio.

Profile Name: amp

Profile Usage: AMP Enabler Service Profile

Enter a device file path for an xml file, ie. disk0:/ac\_profile. The file will be automatically created if it does not exist.

Profile Location: disk0:/amp.asp

Group Policy: <Unassigned>

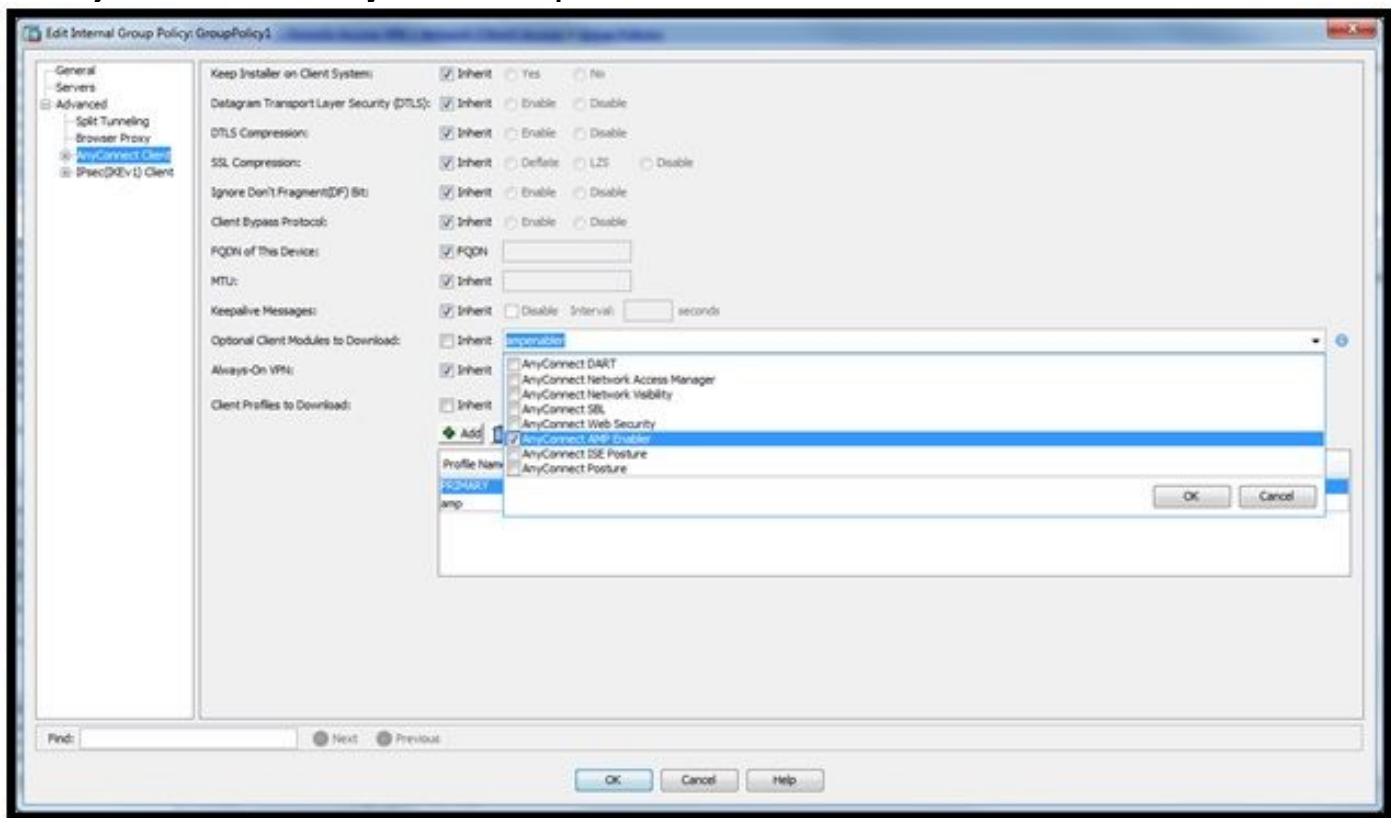
Enable 'Always On VPN' for selected group

Profile Name	Profile Usage	Group Policy	Profile Location
PRIMARY	AnyConnect VPN Profile	GroupPolicy 1	disk0:/primary.xml
amp	AMP Enabler Service Profile	GroupPolicy 1	disk0:/amp.asp

## Paso 2: Edite la Grupo-directiva para descargar el Enabler de AnyConnect amperio

- Navegue a la configuración > quitan las directivas del VPN de acceso > del grupo > editan.
- Va a avanzado > el cliente de AnyConnect > los módulos cliente opcionales a descargar.

- Elija el Enabler de AnyConnect amperio.



### Paso 3: Descargue la directiva de FireAMP

**Note:** Antes de que usted proceda, determine si su sistema cumple los requisitos para el amperio del conector de Windows de los puntos finales.

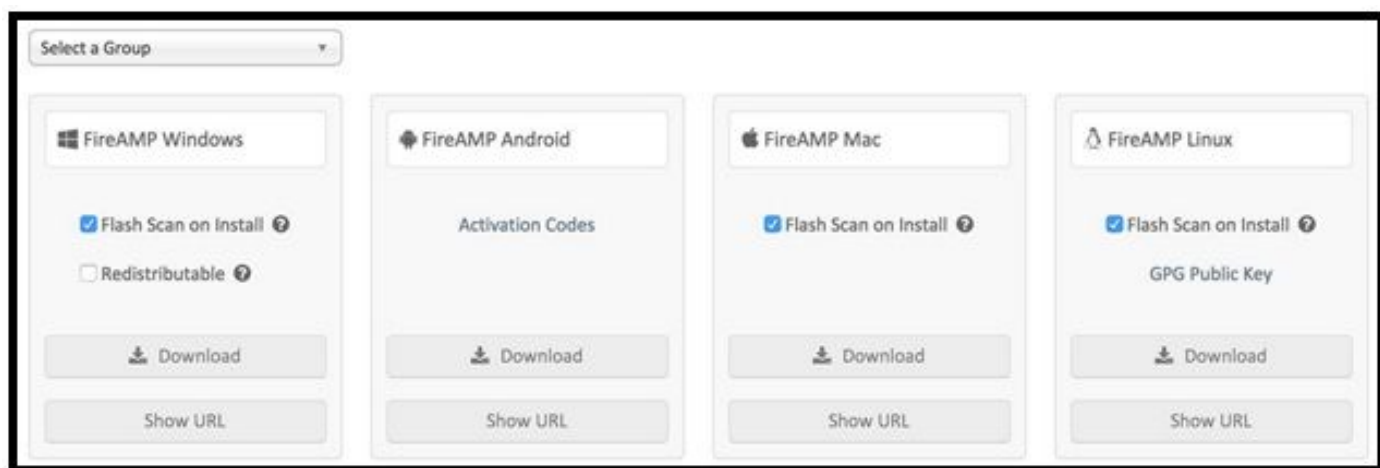
#### Requisitos del sistema para el amperio para el conector de Windows de los puntos finales

Éstos son los requisitos mínimos del sistema para el conector de FireAMP basado en el sistema operativo Windows. El conector de FireAMP soporta las versiones de 32 bits y 64-bit de estos sistemas operativos.

Sistema operativo	Procesador	Memoria	Espacio en disco, Modo de la nube solamente	Espacio en disco
Microsoft Windows XP con Service Pack 3 o más adelante	500 MHz o un procesador más rápido	RAM DEL 256 MB	Espacio en disco duro disponible del 150 MB - Modo de la nube- solamente	Espacio en disco duro disponible 1GB - TETRA
Microsoft Windows Vista con Service Pack 2 o más adelante	1 gigahertz o un procesador más rápido	RAM DEL 512 MB	Espacio en disco duro disponible del 150 MB - Modo de la nube- solamente	Espacio en disco duro disponible 1GB - TETRA
Microsoft Windows 7	1 gigahertz o un procesador más rápido	RAM 1 GB	Espacio en disco duro disponible del 150 MB -	Espacio en disco duro disponible 1GB - TETRA

Microsoft Windows 8 y 8.1 (requiere el conector 3.1.4 de FireAMP o más adelante)	1 gigahertz o un procesador más rápido	RAM DEL 512 MB	Modo de la nube- solamente	Espacio en disco duro disponible del 150 MB - Modo de la nube- solamente	Espacio en disco duro disponible 1GB – TETRA
Microsoft Windows Server 2003	1 gigahertz o un procesador más rápido	RAM DEL 512 MB	Espacio en disco duro disponible del 150 MB - Modo de la nube- solamente	Espacio en disco duro disponible 1GB - TETRA	Espacio en disco duro disponible 1GB - TETRA
Microsoft Windows server 2008	2 gigahertz o un procesador más rápido	RAM 2 GB	Espacio en disco duro disponible del 150 MB – Modo de la nube solamente	Espacio en disco duro disponible 1GB – TETRA	Espacio en disco duro disponible 1GB – TETRA
Microsoft Windows server 2012 (requiere el conector 3.1.9 de FireAMP o más adelante)	2 gigahertz o un procesador más rápido	RAM 2 GB	Espacio en disco duro disponible del 150 MB - Modo de la nube solamente	Espacio en disco duro disponible 1 GB de espacio en disco duro disponible – TETRA	Espacio en disco duro disponible 1 GB de espacio en disco duro disponible – TETRA

La página del conector de la descarga no le prohíbe a la descarga los paquetes del instalar para cada tipo de conector de FireAMP ni copia el URL donde pueden ser descargados. Este paquete se puede poner en un recurso compartido de red o distribuir vía el software de administración. La descarga URL se puede enviar por correo electrónico a los usuarios para permitir que lo descarguen y que instalen ellos mismos que se pueda descargar para los usuarios remotos.



### Seleccione a un grupo

- **Auditoría solamente:** Utilizado cuando usted todavía está aprendiendo sobre el producto y quiere instalarlo sin ningún impacto a sus sistemas existentes.
- **Proteja:** Utilizado durante el funcionamiento normal y usted quiera que FireAMP quarantine un archivo.
- **Clasificación:** Utilizado cuando usted tiene un equipo infectado sabido o sospechoso.
- **Servidor:** Utilizado cuando usted instala un conector en un servidor de los Windows

estándars.

- **Controlador de dominio:** Utilizado cuando usted instala un conector en un regulador del Dominio de Windows.

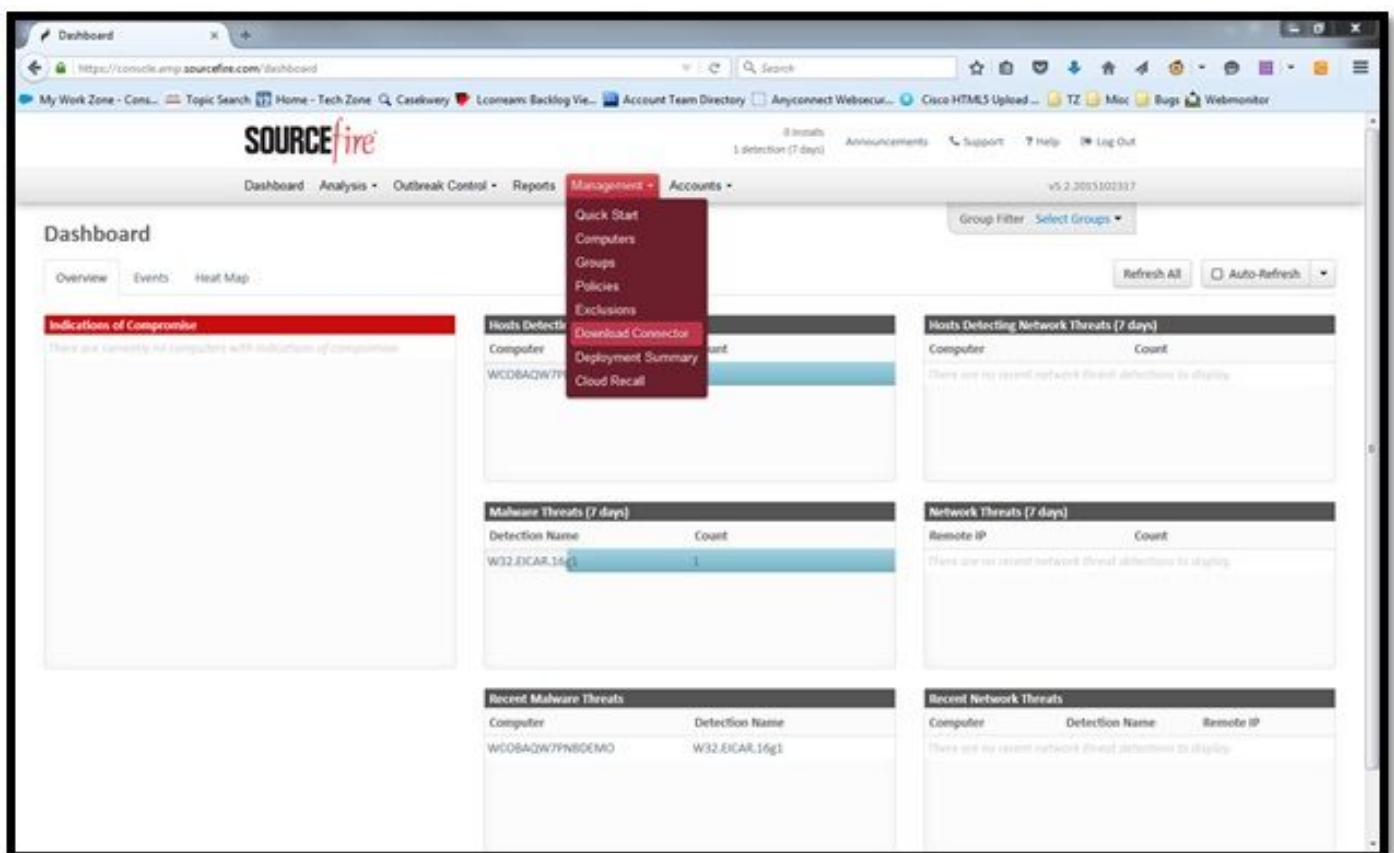
## Funciones

- **La exploración de destello encendido instala:** Funcionamientos del proceso de la exploración durante la instalación. Esta exploración nube-se basa y requiere una conexión de red. Es relativamente rápido realizarse.
- **Redistributable:** Esta opción descarga los instaladores de 32 bits y 64-bit en un solo paquete.

**Note:** Por abandono, descarga un pequeño archivo del bootstrapper (~500 KB) para instalar el conector de FireAMP. Este ejecutable determina si el ordenador ejecuta 32 o sistema operativo 64-bit y descarga y instala la versión apropiada del conector de FireAMP.

Sin embargo, para el VPN purposes, usted debe elegir descargar un instalador redistributable. Éste es un archivo del 30 MB que contiene los ambos 32 e instaladores 64-bit. Este archivo se puede poner en un recurso compartido de red o avanzar a todos los ordenadores en un grupo vía una herramienta como el administrador de configuración de System Center para instalar el conector de FireAMP en las varias computadoras. El bootstrapper y el instalador redistributable también ambos contienen un archivo `policy.xml` que se utilice como archivo de configuración para el instalar.

Para descargar el conector, navegue al **conector de la Administración > de la descarga**. Entonces elija el tipo, y la **descarga** FireAMP (Windows, Android, mac, Linux).



En este caso, la opción de la **auditoría** para el **conector de la descarga** y la instalación para la máquina de Windows fueron elegidas.

## Download Connector

Audit

FireAMP Windows

Flash Scan on Install ?

Redistributable ?

Download

Show URL

FireAMP Android

Activation Codes

Download

Show URL

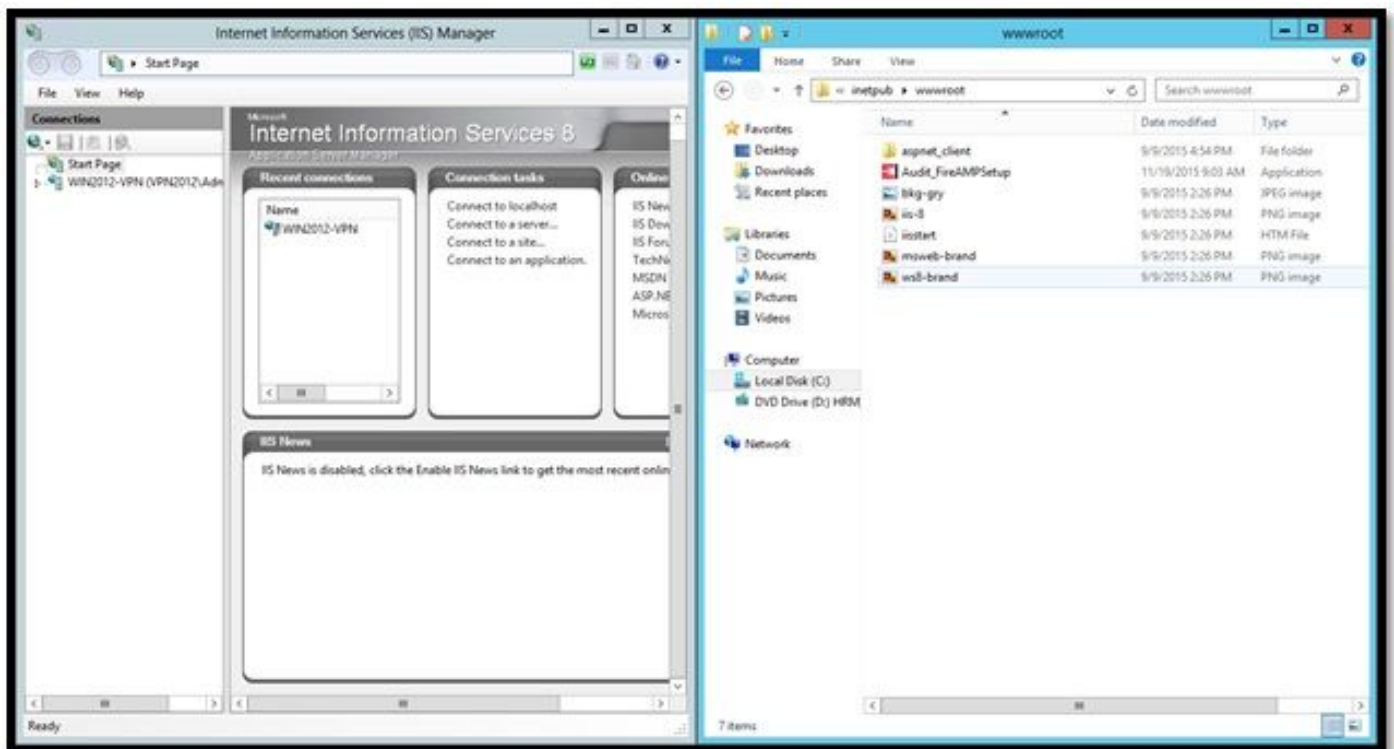
FireAMP Mac

Flash Scan on Install ?

Download

Show URL

**Note:** Cuando se descarga este archivo genera un archivo del .exe llamado, en este caso, Audit\_FireAMPSetup.exe. Este archivo fue enviado al servidor Web para estar disponible y descargado del ASA una vez que el usuario pide la configuración para el amperio.

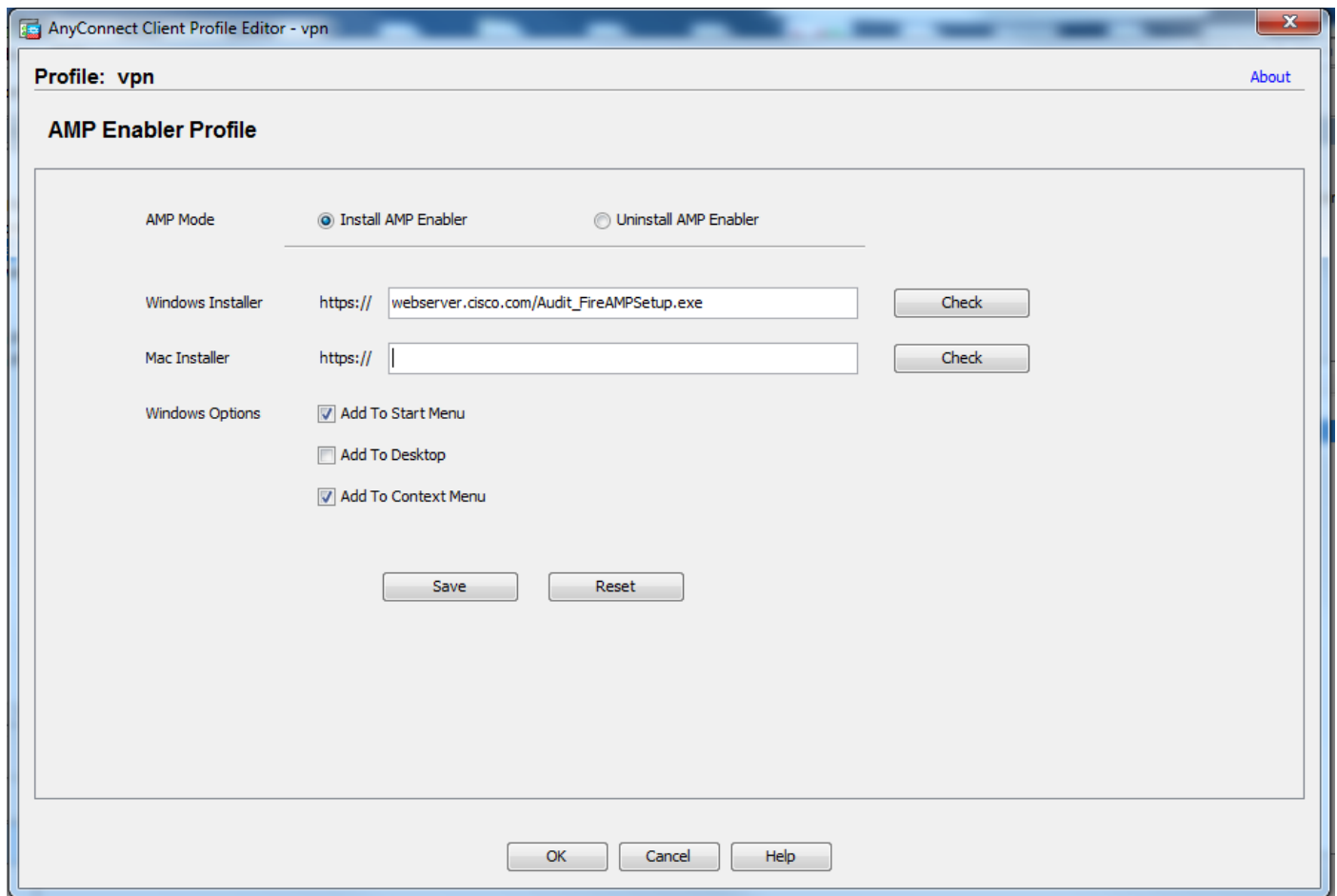


### Paso 4: Descargue el perfil del cliente de la Seguridad de la red

Vuelva al perfil amperio creado antes en el ASA (el paso 1) y edita el perfil del Enabler amperio:

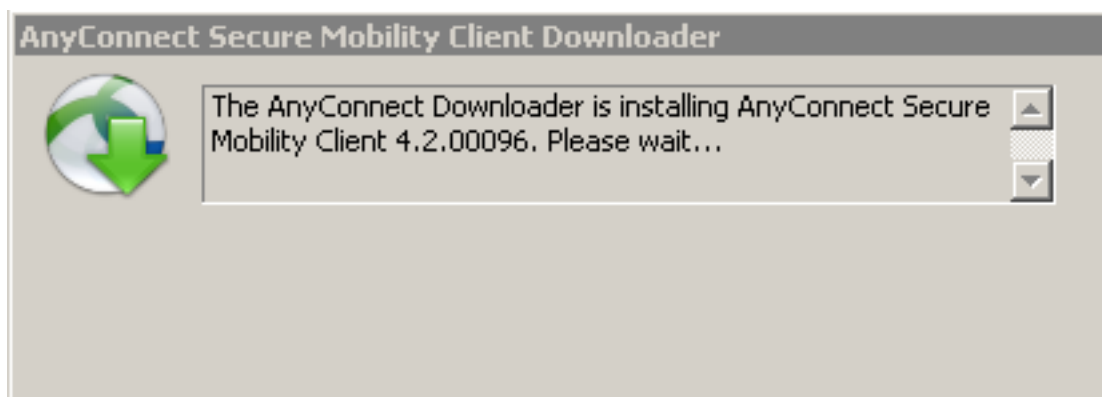
1. Para el **modo amperio**, haga clic el botón de radio del **Enabler amperio del instalar**.
2. En el campo del **instalador de Windows**, agregue el IP para el servidor Web y el archivo para el FireAMP.
3. **Las opciones de Windows** son opcionales.

El Haga Click en OK y aplica los cambios.



## Paso 5: Conecte con AnyConnect y verifique la instalación del módulo

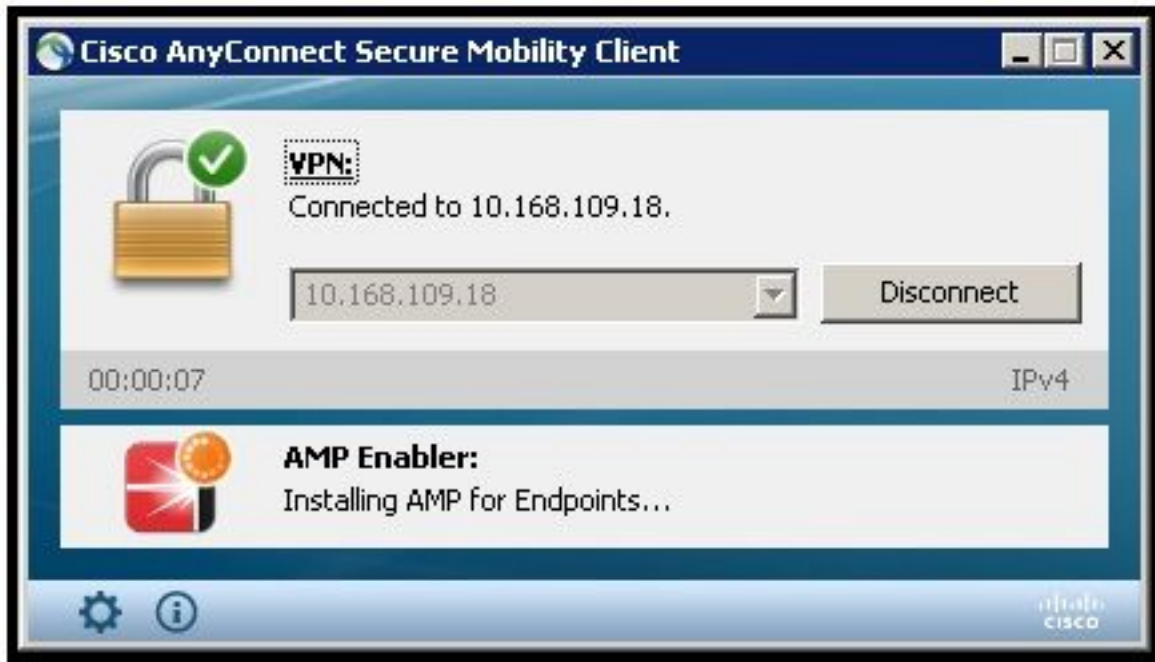
Cuando los usuarios de VPN de Anyconnect conectan, el ASA avanza el módulo del Enabler de AnyConnect amperio con el VPN. Para ya los usuarios autenticados, se recomienda para terminar una sesión y después para iniciar sesión detrás para que las funciones sean habilitadas.



## Paso 6: Verifique la conexión VPN y el Enabler amperio

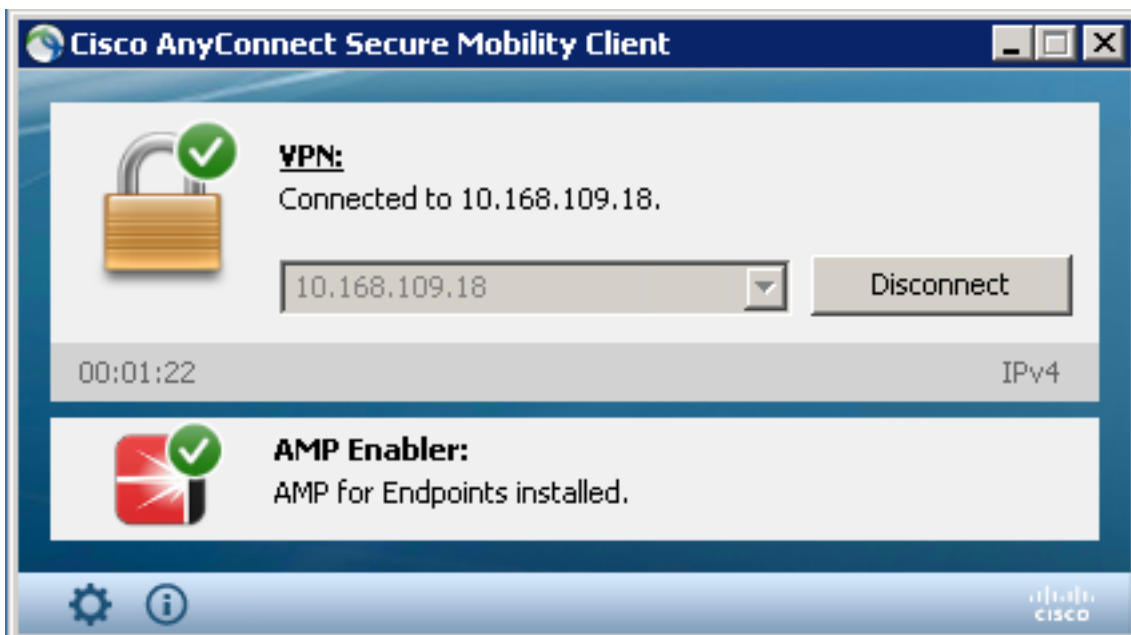
Verifique si el VPN está conectado y el **Enabler amperio** recoge la configuración del servidor Web.





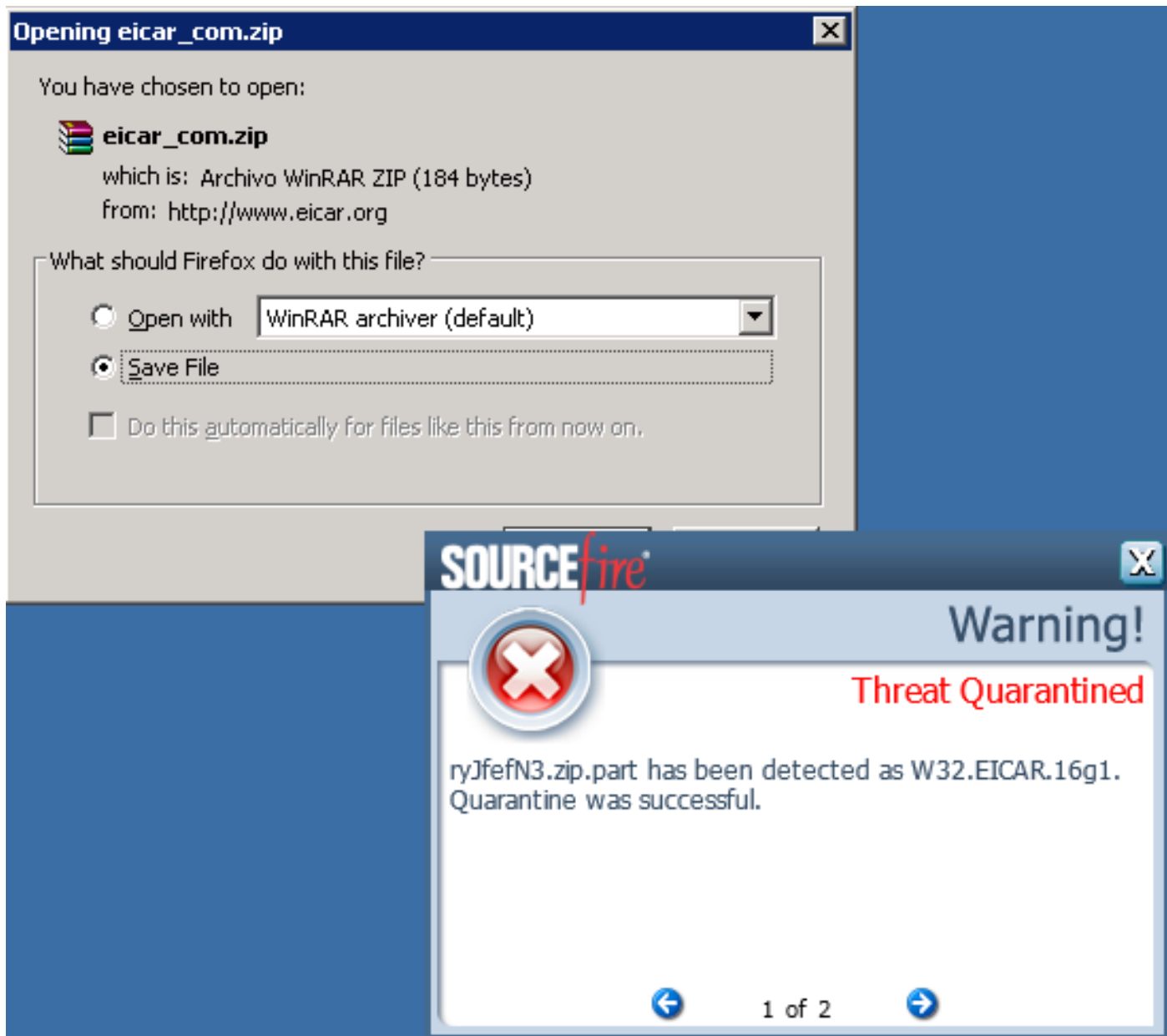
### Paso 7: Marque AnyConnect y verifíquelo si todo está instalada

Una vez que el VPN está conectado y la configuración del servidor Web está instalada, marque AnyConnect y verifique todo está instalado correctamente.



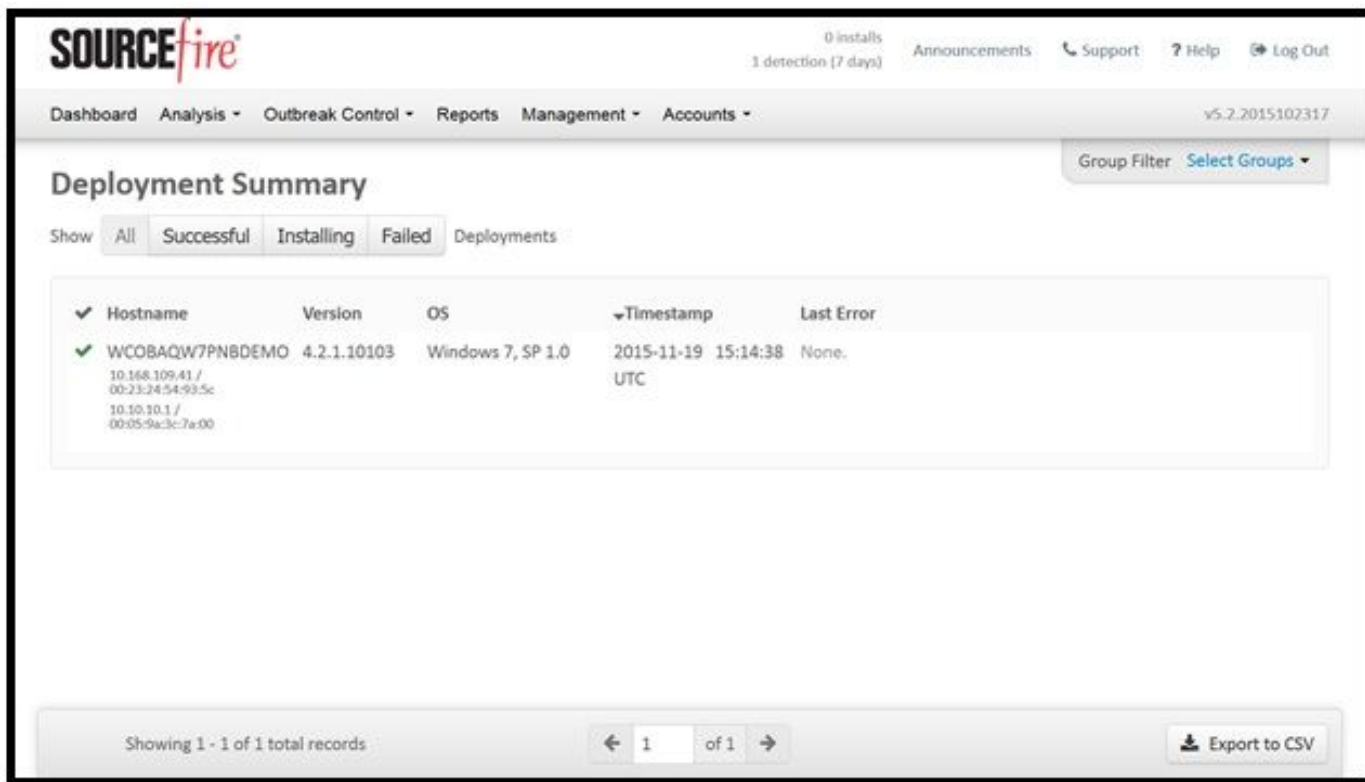
### Paso 8: Pruebe con una cadena de Eicar contenida en a archivo zip en una Computadora

Pruebe con una cadena de Eicar contenida en a archivo zip en un ordenador para verificar si todo trabaja como se esperaba.



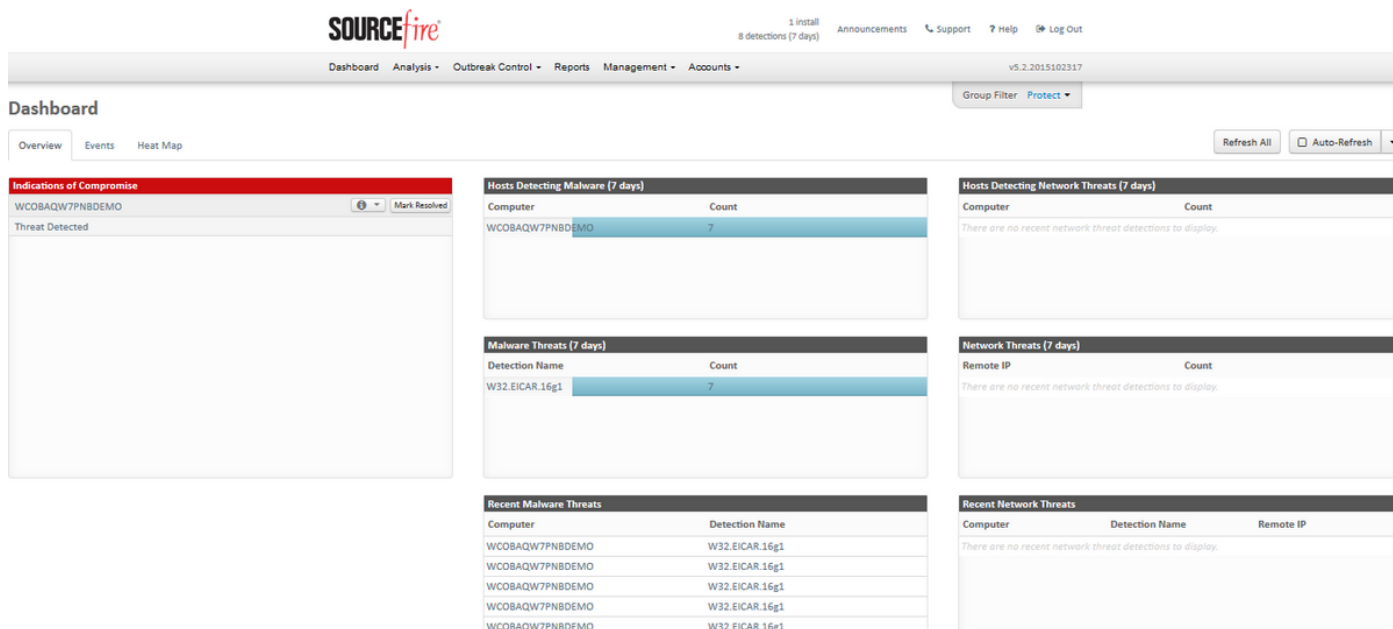
## Paso 9: Resumen del despliegue

Esta página le muestra que una lista de acertado y conector fallado de FireAMP instala así como éstos actualmente en curso. Usted puede ir al [resumen de la Administración > del despliegue](#).



## Paso 10: Verificación de la detección del hilo

Esta página le muestra una lista de hilos bloqueados por el conector de FireAMP y también las máquinas afectadas. Usted puede ir al **panel**.



## Información adicional

El software incompatible para el conector de FireAMP Windows es:

- Alarma de la zona por el punto de verificación
- Negro de carbono
- Software AppGuard Res

## Información Relacionada

- [Enabler amperio de la configuración](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)