Vérification de la connectivité SWA à Internet

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés

BOUCLER

- Vérification

fente

Telnet

Informations connexes

Introduction

Ce document décrit les étapes à suivre pour tester la connectivité Internet dans Secure Web Appliance (SWA).

Conditions préalables

Exigences

Cisco recommande de connaître les sujets suivants :

- Accès à l'interface de ligne de commande (CLI) de SWA.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

BOUCLER

Étape 1.Connectez-vous à l'interface CLI du SWA.

Étape 2. Tapez curl et appuyez sur Entrée.

Étape 3. Choisissez DIRECT, pour tester l'accès Internet SWA sans qu'aucune stratégie de proxy ne soit appliquée au trafic.

Étape 4. Entrez y comme réponse à la question Voulez-vous choisir une interface particulière de l'appliance ? et appuyez sur Entrée.

Étape 5. Tapez le numéro associé à l'interface disposant d'un accès Internet.

Étape 6. Entrez l'URL de test et appuyez sur Entrée.

Remarque : Entrez une URL commençant par http:// ou https://.

```
SWA_CLI> curl

Choose the operation you want to perform:
- DIRECT - URL access going direct
- APPLIANCE - URL access through the Appliance
[]> DIRECT

Do you wish to choose particular interface of appliance?
[N]> y

1. Management
2. P1
3. P2
Enter the interface number:
[1]> 3

Enter URL to make request to
[]> http://www.cisco.com
```

Vérification

Vous pouvez consulter le code de réponse HTTP. Dans cet exemple, le code de réponse HTTP est 200, ce qui signifie que la connexion a été établie.

```
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left  Speed
  0     0    0     0    0     0      0      0 --:--:-- --:--:-- --:--:--     015:34:55.026472 *   Tryin
15:34:55.026645 * Local Interface nic0 is ip 10.1.1.1 using address family 2
15:34:55.026676 * Local port: 0
15:34:55.035164 * Connected to www.cisco.com (10.18.27.120) port 80 (#0)
15:34:55.035202 > HEAD / HTTP/1.1
15:34:55.035202 > Host: www.cisco.com
15:34:55.035202 > User-Agent: curl/7.74.0
15:34:55.035202 > Accept: */*
15:34:55.035202 >
15:34:55.056382 * Mark bundle as not supporting multiuse
15:34:55.056397 < HTTP/1.1 200 OK
15:34:55.056429 < Date: Thu, 19 Mar 2026 19:34:54 GMT
15:34:55.056451 < Content-Type: text/html
15:34:55.056474 < Connection: keep-alive
15:34:55.056490 < CF-RAY: 9deeead18c0b253f-ORD
15:34:55.056515 < Last-Modified: Wed, 18 Mar 2026 19:14:43 GMT
15:34:55.056538 < Allow: GET, HEAD
15:34:55.056562 < Accept-Ranges: bytes
15:34:55.056583 < Age: 2119
15:34:55.056606 < cf-cache-status: HIT
15:34:55.056619 < Server: cloudflare
15:34:55.056639 <
  0     0    0     0    0     0      0      0 --:--:-- --:--:-- --:--:--     0
15:34:55.056723 * Connection #0 to host www.cisco.com left intact
```

Dans cet exemple, vous pouvez voir que SWA n'a pas pu accéder à l'URL.

```
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
                                 Dload  Upload   Total   Spent    Left  Speed
  0     0    0     0    0     0      0      0 --:--:-- --:--:-- --:--:--     015:38:29.520762 *   Tryin
15:38:29.520927 *   Trying 10.18.26.120:443...

15:38:29.521068 * Closing connection 0
curl: (7) Couldn't connect to server
```

fente

L'outil SSL est une version CLI de la commande openssl s_client. Il se connecte à un hôte distant à l'aide de SSL/TLS directement sans utiliser les stratégies proxy de l'appliance Web sécurisé.

Étape 1. Connectez-vous à l'interface de ligne de commande du SWA.

Étape 2. Tapez ssltool et appuyez sur Entrée.

Étape 3. Tapez SCLIENT et appuyez sur Entrée

Étape 4. Tapez COMMAND et appuyez sur Entrée.

Conseil : Vous pouvez taper HELP et appuyer sur Entrée pour lire plus d'informations sur cette commande.

Étape 5. Tapez la commande openssl et appuyez sur Entrée.

```
SWA_CLI> ssltool

Choose the operation you want to perform:
- SCLIENT - This is CLI version of openssl s_client command. It will connect to a remote host using SSL
- CLEARLOGS - Delete all logs generated by ssltool
[]> SCLIENT

Choose the operation you want to perform:
- COMMAND - Execute an openssl s_client command
- HELP - Help information about this command
[]> COMMAND

Enter an openssl command for example: 'openssl s_client -connect www.cisco.com:443' or hit enter to go
[]>
```

Telnet

Remarque : la commande telnet a été supprimée de SWA version 15.0 et ultérieure.

Étape 1. Connectez-vous à l'interface de ligne de commande du SWA.

Étape 2. Tapez telnet et appuyez sur Entrée.

Étape 3. Tapez le numéro associé à l'interface disposant d'un accès Internet.

Étape 4. Entrez le nom d'hôte distant ou l'adresse IP.

Étape 5. Vous pouvez entrer 80 ou 443 à l'invite Enter the remote port afin de tester la connectivité TCP à l'hôte distant sur HTTP ou HTTPS.

Étape 6. Pour quitter Telnet, maintenez la touche Control enfoncée et appuyez sur Entrée.

```
SWA_CLI> telnet

Please select which interface you want to telnet from.
1. Auto
2. Management (10.48.48.183/24: man-wsa125.amojarra.local)
3. P1 (10.10.10.10/24: p1-wsa125.amojarra.local)
4. P2 (10.20.20.20/24: p2-wsa125.amojarra.local)
[1]>4

Enter the remote hostname or IP address.
[]> cisco.com

Enter the remote port.
[23]> 8443

Trying 10.20.3.15...
Connected to 10.20.3.15.
Escape character is '^]'.
```

Informations connexes

Guide de l'utilisateur d'AsyncOS 15.2 pour Cisco Secure Web Appliance

Configuration initiale de Secure Web Appliance

Guide d'installation de l'appliance virtuelle Cisco Secure Email and Web

Configurer des catégories d'URL personnalisées dans Secure Web Appliance - Cisco

Utilisation des meilleures pratiques de sécurisation des appliances Web

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.