

檢驗SWA與Internet的連線

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[捲曲](#)

[驗證](#)

[SSLTOOL](#)

[Telnet](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹在Secure Web Appliance(SWA)中測試Internet連線的步驟。

必要條件

需求

思科建議瞭解以下主題：

- 訪問SWA的命令列介面(CLI)。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

捲曲

步驟1.登入到SWA的CLI。

步驟2.鍵入curl，然後按Enter鍵。

步驟3.選擇DIRECT，以測試SWA Internet訪問，而不對流量應用任何代理策略。

步驟4.鍵入「y」作為Do you wish to choose specific interface of appliance?並按Enter鍵。

步驟5.輸入與能訪問Internet的介面關聯的編號。

步驟6.輸入用於測試的URL並按Enter鍵。

 附註：確保URL以HTTP://或HTTPS://開頭

```
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
```

驗證

您可以檢視HTTP響應代碼。在本示例中，HTTP響應代碼為200，這意味著已建立連線。

```

% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           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
```

```
15:34:55.056723 * Connection #0 to host www.cisco.com left intact
```

在此範例中，您可以看到SWA無法存取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
```

SSLTOOL

ssltool是openssl s_client命令的CLI版本。它直接使用SSL/TLS連線到遠端主機，而不使用安全Web裝置代理策略。

步驟1.登入到SWA的CLI。

步驟2.鍵入ssltool並按Enter鍵。

步驟3.鍵入CLIENT並按Enter鍵

步驟4.鍵入COMMAND並按Enter鍵。



提示：可以鍵入HELP並按Enter閱讀有關此命令的更多資訊。

步驟5.輸入您的openssl命令並按Enter鍵。

```
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

 註:telnet命令已從SWA版本15.0及更新版本中刪除。

步驟1.登入到SWA的CLI。

步驟2.鍵入telnet並按Enter鍵。

步驟3.鍵入與可以訪問Internet的介面關聯的編號。

步驟4.輸入遠端主機名或IP地址。

步驟5.在Enter the remote port的答案中鍵入80或443，以測試與遠端主機的HTTP或HTTPS埠的TCP連線。

步驟6.要退出telnet，請按住Control鍵並按]。

```
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 '^'.
```

相關資訊

- [Cisco Secure Web Appliance AsyncOS 15.2使用手冊](#)
- [安全Web裝置初始設定](#)
- [思科安全電子郵件和網路虛擬裝置安裝指南](#)
- [在Secure Web Appliance中配置自定義URL類別 — Cisco](#)
- [使用安全Web裝置最佳做法](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。