SecureSphere パッチインストール手順書

対象バージョン: 13.x

- 1.ご注意
- 2.パッチインストール手順

ご注意

■ワンボックス構成の場合

- 管理サーバに対するパッチの適用で内部ゲートウェイにもパッチが適用されます。
- 通信断はパッチのスクリプト実行時および機器の再起動時に発生します。

■MXサーバ/ゲートウェイ構成の場合

- 管理サーバとゲートウェイのそれぞれに対してパッチを適用する必要があります。
- ゲートウェイ→ 管理サーバの適用順でパッチを適用します。
- 通信断はゲートウェイに対するパッチのスクリプト実行時および再起動時に発生します。

■パッチバージョンについて

• 現在機器へ適用されているパッチバージョンから目的のパッチバージョンまで順にパッチ適用する必要はございません。

例:ver13.1.10であればver13.6.51パッチの適用が可能

■ダウングレードについて

- パッチ適用後以前のパッチに戻す方法は下記となります。
 - OSインストール用USBから再構築を実施する (機器が物理版の場合)
 - パッチ適用以前のスナップショットへ戻す (機器が仮想版の場合)

ご不明点がございました場合は 弊社カスタマサポートまでお問い合わせください。



パッチインストール手順(1/5)

1. 最新パッチを下記NVCサポートページからダウンロードします。 https://gold.nvc.co.jp/downloads/imperva/downloads/software/securesphere/

Index of /downloads/imperva/downloads/software/securesphere

| <u>Name</u> | Last modified | Size Description |
|---|------------------|------------------|
| Parent Directory | | - |
| <u>9.5/</u> | 2016-11-24 10:50 |) - |
| <u>10.0/</u> | 2015-02-11 18:46 | ; - |
| <u>10.5/</u> | 2015-02-11 18:46 | ; - |
| <u>11.0/</u> | 2016-09-15 13:27 | ' - |
| <u>11.5/</u> | 2016-09-13 09:58 | 3 - |
| <u>12.0/</u> | 2017-02-08 15:08 | 3 - |
| <u>13.0/</u> | 2018-03-22 10:11 | . - |
| ADC Update Record/ | 2018-07-19 10:34 | - |
| CVE-2014-6271/ | 2015-02-11 19:07 | ' - |
| CVE-2015-0235/ | 2015-02-11 19:07 | ' - |
| CVE-2017-5638/ | 2017-03-16 15:14 | ļ - |
| CVE2014-0094ApachStruts ClassLoader manipulation/ | 2015-02-11 19:07 | ' - |
| Checksum utilities/ | 2015-02-11 19:07 | ' - |
| <u>IMAN/</u> | 2015-02-11 19:07 | ' - |
| crossbeam ssgw new cbi/ | 2015-02-11 19:07 | ' - |
| doc/ | 2018-02-15 17:42 | 2 - |
| tech-info/ | 2018-07-23 16:59 | - |
| | | |

2. SFTPクライアントソフトを用いてパッチファイルを機器(管理サーバ、ゲートウェイ)へアップロードします。(/var/tmp/ディレクトリへアップロードします。)

パッチインストール手順(2/5)

3. 機器へシリアルコンソールで接続し、rootアカウントでログインします。 "cd /var/tmp"コマンドを実行し、ディレクトリを移動します。

```
Imperva Linux
Kernel 2.6.32-279.el6.imp8.numa.x86_64 on an x86_64

v13-lab-test login: root
Password:
Last login: Mon Jul 23 19:19:48 JST 2018 on tty1
Last login: Mon Jul 23 19:21:16 on tty1
Iroot@v13-lab-test ~l# cd /var/tmp
Iroot@v13-lab-test tmpl# _
```

4. "md5sum -b ./SecureSphereV13.1.0-x86_64-Patch10_0.x"コマンドを実行し、機器へ保存したパッチファイルのハッシュ値を確認します。

```
[root@v13-lab-test ~]# cd /var/tmp
[root@v13-lab-test tmp]#
[root@v13-lab-test tmp]# md5sum -b ./SecureSphereV13.1.0-x86_64-Patch10_0.x
d565127900750650b466f3aed0ab968d *./SecureSphereV13.1.0-x86_64-Patch10_0.x
[root@v13-lab-test tmp]# _
```

5. "chmod +x ./SecureSphereV13.1.0-x86_64-Patch10_0.x"コマンドを実行し、パッチファイルへ実行権限を付与します。

```
[root@v13-lab-test tmp]# chmod +x ./SecureSphereV13.1.0-x86_64-Patch10_0.x [root@v13-lab-test tmp]# ls -lahF --color=auto ./SecureSphereV13.1.0-x86_64-Patch10_0.x -rwxr-x--x 1 admin ssunpriv 1.4G Jul 23 19:23 ./SecureSphereV13.1.0-x86_64-Patch10_0.x* [root@v13-lab-test tmp]# _
```

パッチインストール手順(3/5)

6. "./<パッチファイル>"コマンドを実行し、パッチファイルを実行します。 (ワンボックスの場合、通信断が発生します。)

```
-rwxr-x--x 1 admin ssunpriv 1.4G Jul 23 19:23 ./SecureSphereV13.1.0-x86_64-Patch 10_0.x*
[root@v13-lab-test tmp]# ./SecureSphereV13.1.0-x86_64-Patch10_0.x _
```

7. 下記ログ表示でパッチファイルの実行が終了します。

```
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch:
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch:
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch:
                                                   ##
                                                         ##
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch:
                                                   ##
    SecureSphere 13.1.0 patch number 10 0
                                                         ##
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch:
       has been successfully installed
                                                         ##
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch:
                                                   ##
                                                         ##
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch:
                                                   ##
         Please reboot the machine.
                                                         ##
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch:
                                                   ##
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch:
Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere_patch:
[root@v13-lab-test tmp]#
```

8. "impctl platform reboot"コマンドを実行し、機器の再起動を実施します。

```
[root@v13-lab-test tmp]# impctl platform reboot _
```

9. 再起動後、機器ヘログインし、下記コマンドを実行し、バージョン情報を確認します。 "cat /opt/SecureSphere/etc/patch_level"

```
Imperva Linux
Kernel 2.6.32-279.el6.imp8.numa.x86_64 on an x86_64

v13-lab-test login: root
Password:
Last login: Mon Jul 23 19:45:32 JST 2018 on tty1
Last login: Mon Jul 23 19:52:25 on tty1
[root@v13-lab-test ~]# cat /opt/SecureSphere/etc/patch_level

Thu Jul 19 18:19:25 JST 2018
13.1.0-10_0
[root@v13-lab-test ~]# _
```

※ゲートウェイのみの場合は手順9で終了です。



パッチインストール手順 (5/5)

10. 機器起動後、ADCコンテンツを更新させます。GUIへアクセスし、"管理" > "ADC" へ移動し、"ダウンロード"ボタンよりADCコンテンツファイルをダウンロードします



11. ダウンロードしたADCコンテンツファイルを "アップロード"ボタンからアップロードします。



※ワンボックスとMXの場合は手順11で終了です。

※"今すぐ更新"ボタンからADCコンテンツ更新も可能です。





NTVC NETWORK VALUE COMPONENTS

【 お問合せ先 】: NVCカスタマーサポート

東京オフィス:

太田区南蒲田2-16-2 テクノホート三井生命ピル

TEL: 03-5714-2050 FAX: 03-5714-2051

本社:

横須賀市小川町14-1ニッセイ横須賀センタービル

TEL: 046-828-1800 FAX: 046-825-8053