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





■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

Name	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	-
<u>12.0/</u>	2017-02-08 15:08	-
<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	-
CVE2014-0094ApachStruts ClassLoader manipulation/	2015-02-11 19:07	-
Checksum_utilities/	2015-02-11 19:07	-
DMAN/	2015-02-11 19:07	-
🛅 <u>crossbeam ssgw new cbi/</u>	2015-02-11 19:07	-
oc/	2018-02-15 17:42	-
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. 機器ヘ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 [rootQv13-lab-test ~]# cd /var/tmp [rootQv13-lab-test tmp]# _

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-Patc
h10_0.x
-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]# _



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* [root0v13-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:		
<pre>####################################</pre>	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: ## 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: ## 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: ## 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: ## 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: ## 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: ## 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: ##	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: ## 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: ## 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: ## 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: ## 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: ## 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: ####################################	Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere	_patch: ##		
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: ## 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: ## 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: ## Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere patch: ####################################	SecureSphere 13.1.0 patch number 10_0		##	
has been successfully installed ## 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: ## 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: ####################################	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: ## 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: ## Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere_patch: ## Thu Jul 19 16:21:25 JST 2018 - securesphere_patch: ####################################	has been successfully installed		##	
## 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: ## 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: ## 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: ## 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: ####################################	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: ## ####################################	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: ####################################			##	
######################################	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:		
lrootUv13-lab-test tmp]# _	lroot@v13-lab-test tmp]# _			

Copyright (c) 2021 NETWORK VALUE COMPONENTS Ltd. All Right Reserved.

パッチインストール手順(4/5)

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

IMPERVA SECURESPHERE ライセンス ユーザーと権限 セッション ADC システム定義 ジョブ ステータフ ADC コンテンツ ADC の手動更新 ダウンロード ADC コンテンツ パッケージをクライアント マシンにダウンロードする	11. ダウンロードしたADCコンテンツファイルを " <mark>アップロード</mark> "ボタンからアップロードします。
参照… ファイルが選択されていません。 アップロード 使用可能な ADC コンテンツを Secure Sphere にアップロードする	
ADC の自動更新 content.mprv を開く × 一発生 つなし ファイルを贈こうとしています: ご ① なし ファイルの電焼: MPRV ファイル (12.5 MB) ファイルの電焼: MPRV ファイル (12.5 MB) ③ 毎日 問問 このファイルを聞くないように処理するか選んでください ご ○ 月 1 回 ジファイルを依存する(S) × ×	 ライセンス ユーザーと権限 セッション ADC システム定義 ジョブス: ADC コンテンツ ADC の手動更新 ダウンロード ADC コンテンツ パッケージをクライアント マシンにダウンロードする
開始日時 06/2 今後この種類のファイルは同様に処理する(A) 時刻: 1:45 AM OK	アップロード 使用可能な ADC コンテンツを SecureSphere にアップロードする

※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。





NVC 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ビル 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

> **NVC**NETWORK VALUE COMPONENTS Copyright (c) 2021 NETWORK VALUE COMPONENTS Ltd. All Right Reserved.