

# Swivel V3/V4アプライアンス 証明書更新手順

### セキュリティストリングス株式会社



(1)Swivel AP1号機にSSHでログイン

(2)Select :で「1」を入力してEnterを押下





(3) Select :で「4」を入力してEnterを押下





#### (4) Select :で「1」を入力してEnterを押下

※エラーが表示されば場合、5.Delete Certificate from Keystoreからswivelという名前を削除してください。 ※Deleteした場合、以降新規の証明書を導入するまでTomcatの再起動は行わないでください。





(5)以下を選択・入力 Certificate Key size : 2. 2048 Domain Name : pm.XXXXXXX.co.jp Company Name : お客様の会社名 Department : お客様の組織名 City : XXXX-SHI Contry: XXXX-Ken Country Code : JP



#### (6) Select :で「2」を入力してEnterを押下





#### (7)以下を選択・

CSR created in /backups/upload/swivel.csr Press Return to Continue と表示されたことを確認して、再度Enterを押下





(8)WinSCPを起動し、Swivel AP1号機にログイン

🛼 በቻብን - WinSCP		2×
(学) 新しいサイト	セッション 転送プロトコル(E) SFTP ・	
	<b>ホスト名</b> 団	术-ト番号(R) 스
	ユーザ名(J) 「 パスワード(E) 「 ・・・・・・	
	(業存(5) 👻	岐尾(□)▼
ツール(1) ▼ 管理(№) ▼	🔝 ログイン 💌 開にる	~11/7040



(9)フォルダ「/backups/upload/」に移動し、swivel.csrをダウンロード

- WinSCP									
ローカル(L) マーク(M0 ファイル(F) コマンド(C) セッション(S) オブション(O) リモード(R) ヘルプ(	HÖ			13					
🕀 🚜 🕃 同時 🔳 🦑 💽   🛞 🕃 🎯 キュー・   転送設定 デフォルト			- 🥵						
G #10.029932									
- 🚰 😨 🖛 • 🐟 • 💼 🔯 🗞 😪		beolqu 📙	- 🗂 😨		• · I 🖬 🕅	â 2	🐴 ファイルの検索	8 90	
() 7970-ド () () 編集 🗙 🏑 () 20754 () () () () ()		110 0020-	F IS DI MAR	X .A	3 70/174		•		
XWUsersW0181852WDesktopWDownload		/beckups/upic	ad			1.1.8			
名前 サイズ 種類 更新目時		名前一		サイズ	更新日時		パーミッション	所有者	
■ ひとつ上のディレクドリ 2016/01/04 154662		s -		1.60	2016/01/04 101	18:23	PW017-22-32	root	
		swivelcar		1 NB	2010/01/04 15	1/21	IM-II	root	
 		B (+ SSE B)	中)/1個目(全)	177114	Û.				
			to the state of th			0	SFTP-8	0.00	820 /



## 必要に応じて証明書のアップデートファイルを 入手して下さい。



(10)WinSCPを起動し、Swivel AP1号機にログイン

₩ログイン - WinSCP		? _ 🗆 🗙
	セッション 転送プロトコル(E) SFTP ホスト名(H)	ポート番号(R)
	ユーザ名(U) パスワード(E admin ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2) 設定(D) ▼
ツール(T) ▼ 管理(M) ▼	□ ログイン ▼ 閉じる	ヘルプ(H)



(11)フォルダ「/backups/upload/」に移動し、送付しました証明書ファイルをアップロードします。 ※中間証明書が更新されている場合は、中間証明書とサーバ証明書をアップロードしてください。

Some Download - 4			_DX
ローカル(L) マーク(M) ファイル(F) コマンド(C) セッション(S) オブション(O) リモート(R) ヘルプ(H)	R		
🎛 📚 同時 📷 🤣 💽 🛛 🛞 🕃 🎯 キュー・   転送設定 ダフォルト	• 🥪 •		
■ ● 新しいセッション			
🗮 FX/0F#7 🔹 🚰 🕎   🐟 • 🐵 - 🛍 🖄 🏠 🐉 🗞	👔 upload 🔹 🚰 🕎   🐟 • 🖘	- 💼 泣 🍙 🤁 🍓 ファイルの検索	₽ <sub>0</sub>
(論 7970-ド (論)   27 編集 🗶 🛃 🕞 70/157 ( 😭 💽   田 回 🕅	1日日クショート 日日 日子 福美 米 山市 日		
	/backups/upload		
名前 - サイズ 種類 更新日時	名前 - サイズ 】	「新日時 パーミッション」	所有者
■ - ひとつ上のディレクトリ 2016/01/04 154652	Le 2	015/01/04 15:03:23 rwor-x-x 1	root
	swovelcar IND 2	016/01/04 16/1/21 NW-1-1	roor
	,		
08(金08中)/0個目(金077())中)	08(全 9918中)/1個目(全 1 ファイル中)		
		🔒 SFTP-3 🗐	0.03.20 1/2



#### (12)Swivel AP1号機(163.210.12.43) にSSHでログイン

(13)Select :で「1」を入力してEnterを押下





#### (14) Select :で「4」を入力してEnterを押下

😫 👘 – Tera Term VT		
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(Q)	ウィンドウ(単) ヘルプ(日)	
Swivel Maintenance (c) 2016	Toncat	Menu VMWare Primary 🔺
Tomcat Status : Running Port 8080 : HTTPS = T Port 8443 : HTTPS = T	rue	
1) Stop 2) Restart 3) HTTPS 4) Certificates 5) SSL Protocols 0) Back		
Select:		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



(15) Select :で「3」を入力してEnterを押下 ※中間証明書の更新が不要であれば割愛

Swivel Maintenance (c) 2016 Certificate Menu	VMWare Primary 🔺
PrivateKeyEntry : swivel trustedCertEntry : ca trustedCertEntry : interca trustedCertEntry : ca2018 Keystore Password : lockbox	
1) Create Local Certificate 2) Generate CSR 3) Import to New / Existing Alias 4) View Keystore 5) Delete Certificate from Keystore 6) Generate Self-Signed Certificate 7) Clone Certificate 8) Import / Roll Back to Previous Keystore 9) Change Keystore Password 0) Back	
Select:	•



(16) Select :で「1」を入力してEnterを押下 ※中間証明書の更新が不要であれば割愛





(17) Select :で「2」を入力してEnterを押下 ※中間証明書の更新が不要であれば割愛 ※中間証明書ファイル名「2018CA.cer」の場合

⊵ 🚽 Tera Term VT		<u>_0×</u>
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(Q) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)		
Swivel Maintenance (c) 2016	Import Menu VM	Vare Primary 🔺
Please upload files to /backups/upload		
######################################		
Contents of /backups/upload 1) Swivel2018.cer 2) 2018CA.cer 3) swivel.csr 4) REFRESH DIRECTORY 0) Cancel		
Select filename:		
		-



### (18) エイリアス名を入力 ※中間証明書の更新が不要であれば割愛 ※既存のエイリアス名を使わないこと。例はエイリアス名「ca2018」としました。





(19) 新中間証明書がca2018のエイリアス名で作成されます。 ※中間証明書の更新が不要であれば割愛

😰 🚽 – Tera Term VT	
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(Q) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)	
Swivel Maintenance (c) 2016 Certificate Menu	VNVare Prinary 🔺
PrivateKeyEntry : swivel trustedCertEntry : ca trustedCertEntry : interca trustedCertEntry : ca2018 Keystore Password : lockbox	
<ol> <li>Create Local Certificate</li> <li>Generate CSR</li> <li>Import to New / Existing Alias</li> <li>Yiew Keystore</li> <li>Delete Certificate from Keystore</li> <li>Generate Self-Signed Certificate</li> <li>Clone Certificate</li> <li>Import / Roll Back to Previous Keystore</li> <li>Change Keystore Password</li> <li>Back</li> </ol>	
Select:	
	•



(20)Select:で「2」を入力してEnterを押下 ※2は同じエイリアス名で証明書を更新する場合に選択





(21)Select:で「1」を入力してEnterを押下 ※アップロードしたサーバ証明書が「1」なので





(22)Select:で「1」を入力してEnterを押下 ※サーバ証明書で利用しているエイリアス名が「swivel」なので入れ替え。

⊵ 🚥 mainte la la Tera Term VT	
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(Q) ウィンドウ(W) ヘルブ(出)	
Swivel Maintenance (c) 2016 Certificate Menu	VMVare Primary 🛌
PrivateKeyEntry : swivel trustedCertEntry : ca trustedCertEntry : interca trustedCertEntry : ca2018 Keystore Password : lockbox	
Aliases 1) swivel 2) ca 3) interca 4) ca2018 0) Cancel	
Select alias to import over:	
	-



#### (23) 上位メニューTomcat:で「2」を入力してEnterを押下

※Tomcatの再起動を行います。再起動中の数秒Webアクセスが停止します。

😫 🚽 – Tera Term VT		
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(Q) ウィンドウ	(W) ~117(H)	
Swivel Maintenance (c) 2016	Tomcat Menu	YMWare Primary 🔺
Tomcat Status : Running Port 8080 : HTTPS = True Port 8443 : HTTPS = True		
1) Stop 2) Restart 3) HTTPS 4) Certificates 5) SSL Protocols 0) Back		
Select:		
		-



(24)Webアクセスを行い、証明書が更新されていることを確認してください。



続いて、AP2号機に証明書ファイルをアップロードする手順に移ります。1号機から証明書ファイルをエクスポートします。

(25)WinSCPを起動し、Swivel AP1号機にログイン

🛼 ログイン - WinSCP				? _ X
C BLOUTH F		セッション 転送プロトコル(E) SFTP ・ ホスト名(E)		ポート番号(B)
		ユーザ名(J) (保存(S) ・	パスワード(2) 	
ツール(T) マ	管理04) 👻	<ul> <li>ログイン</li> </ul>	500 <u>-</u>	N#70H0



(26)フォルダ「/home/swivel/」に移動し、.kerstoreをダウンロードします。

※ファイルが表示されない場合は、オプション->環境設定->パネルの「隠しファイルを表示する」にチェックを入れてください

l 😂 😂 MAN 🛃 🖉	10 10 1 10 4a	- *   転送設定 デフォルト	• 🥵 •			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	WLANE9932/					
720ho7	🚰 🕎 🗆 🗢 📲 🖄 😫	i 🏠 🖉 %	🔰 🔹 👘 Isvivel 🔹 🎦 😨	🗢 • 👳 • 🔝 🖬 🏠 🖉	27イルの秋末	1 20
Po70-k 👔 📝 🖷	🗮 🗙 🚽 🕞 70/174 😁 🕞		1 (金 ダウンロード (金) (図 編集)	× 1 12 70/194 19 14 1		
Upera#3001852VDepktopA	Download		/home/ovival			
府 -	サイズ 理想	更新日時	名約 -	サイズ 東新日時	パーミッション	所有者
-	ひとつ上のディレクトリ	2016/01/05 10:29:58		2011/05/27 11:26:44	PM03*33*3	root
keystore	5 KB KEYSTORE 27-114	2816/01/05 95840	😹 arvivel	2014/08/07 21:24:09	1980c=-x=-x	owivel
certnev2.cer	2 8日 セキュリティ証明書	2016/01/05 9:52:24	🗼 zwiwijortal	2014/11/08 11:26:44	2403-23-2	roat
swivel cer	2 KB セキュリティ証明書	2016/01/05 93891	besh logout	1 KB 2012/83/15 4 1952	197	swivel
previouel cror	1 KB 05R 77-114	2016/01/05 84217	bash_profile	1 KB 2012/03/15 4:15:52	749	owivel
			bathr:	1 KB 2012/03/15 4:1852	241-11-11	awival
			cama	# KB 2012/03/15 4 1952	240	swivel
			keystore	5 KB 2015/01/05 95548	749	owivel
			keystere.050118_14519_	5 KB 2018/01/05 940:00	PH	roat
			Levotore.060116_14518_	5 KB 2016/01/05 95640	1917-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0	root
			keystore.050115_14519	5 KB 2016/01/05 10:02:03	747	roat
			keystere.060118_14519_	5 KB 2018/01/05 10:04:25	PW	roat
			keystare.050116_14518_	\$ KB 2015/01/05 10:05:05	199	root
			.201014_14120	2 KB 2014/10/28 19:50:55	241	awive!
			x.201014_14138_	4 KB 2014/10/20 200128	248	arrival
			5201014_14130_	2 KB 2014/18/28 2842:18	201	owivel
			keystore.201014_14130	1 KD 2014/10/28 28:00:25	P41	anival.
			beystere.240714_14081_	2 108 2014/17/24 1849/12	1987-1000	swivel
			keystore.240714_14051	1.108 2014/17/24 1852-14	1997-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-	onivel
			keystore.240714_14051	2 KB 2014/87/24 1852:11	P47	zwiwe]
			keystere.240714_14061_	1108 2014/07/24 1852:40	1997	preivel.
			keystare.251215_14510_	2 108 2015/12/25 18:20:17	240	rost
			keystave 251215_14510	1 KB 2015/12/25 16:20.49	241	roat
			keystere.251215_14510	3 KB 2015/12/25 16:22.05	242	root
			keystare.251215_14510	1 KB 2015/12/25 18:28:00	199	roat
			Leysters 251215_14510	3 KB 2015/12/25 1631:00	741	roat
			keystare.251215_14510_	4.108 2015/12/25 16:31:02	1997	root
			1 kewatawa 251215 14518	5 KR 2015/12/25 103549	749	mat

V3アプライアンスでは、.keystore をダウンロードできません。理由は 所有者:swivelのみがr/w権限を持っているため。 Ssh ログイン時は admin アカウントになっており、読み取り権限がありません。 Winscp のコマンドラインより sudo などで root 権限に移る必要があります。



(27)WinSCPを起動し、Swivel AP2号機にログイン

<mark>≣⊾</mark> ロダイン - WinSCP				? X
新しいサイト	æ	セッション 転送フロトコル(E) SFTP ▼ ホスト名(d) ユーザ名(J) sdmin (保存(5) ▼	バスワード(P)	ポート番号(8)
ツール(1) 👻	管理(0) ▼	<ul> <li>ロダイン</li> </ul>	開にる	11/1/10



(28)フォルダ「/home/swivel/」に移動し、AP1号機からエクスポートした.kerstoreをアップロード(上書き)します。 ※ファイルが表示されない場合は、オプション->環境設定->パネルの隠しファイルを表示するにチェックを入れてください

😂 🕞 हास 🛛 🖬 🚽	P 09 109 10 10 10	· 1468038 72451				
	Contraction of the local	THE REAL PROPERTY				
dominar 10, 190, 190, 19	C MCORSOND				-	
🖷 F X DE Y T 🐘 📲 🕎 🛛 🖛 🔹 🗠 🛛 🔛 🔂 🔂 🚱		👃 zwiel 🛛 🗶 📴 😨	🗢 • 👳 - 📧 🖾 🕼 🦉	·鲁 7×1.60秋常	10	
7970-8 🔒 📿 🕯	🛤 🗙 🛃 🗋 70/97 😭 🖬		(県がたの-ド (県)   同) 編集	36 -5 0. 70/17/ 19 14 1	+ - V	
pers/01011529/Decktop	Without		drame/meters)		000	
4	247 3858	TRACIO	2.40 -	サイズ 単語目的	Handred	Plan de
	ひとつ とのディレクトリ	2018/01/05 18:29:53		2011/06/27 11:2844	1007-17-2	naot
exclore	\$ KB KEYSTORE 20-14	2015/01/05 95548	a puivel	2014/08/07 21:24:09	1000-00-0	purived.
treev2.cer	2 KD 194399-1200m	2015/01/05 95224	a zwivelportal	2014/11/06 11:2644	THOT - HT - X	naot
velper	2 KB (10-10	2018/01/05 93851	bath lagout	1 KB 2012/08/16 416-52	THE OWNER WATER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER	privel
iveloar	1 KB CSR 22-64	2016/01/05 847.97	hash prutile	1 KB 2012/08/15 616.52	177	privel
			hashes	1 KE 2012/00/15 €1652	179	peivel
			Dearna	6 KB 2012/08/16 41652	199	privel
			keystore	5 KB 2016/01/05 9:50:40	199	privel
			keystore.050116_14519	5 KB 2016/01/05 948-03	179	insist:
			Jevetore.050116_14519_	5 KB 2016/01/05 95640	199	root
			T a tore #50116_14519_	5 KB 2016/01/05 10:02:32	179	hoot
			J50116_14619	5 KB 2016/01/05 10:04:25	199	noot
			#50116_14519_	5 KB 2016/01/05 10/05/06	179	root
			Are 201814_14133.	2 KB 2014/10/20 195855	[PP	privel
			3 Syntom 201814_14138_	4 KB 2014/10/20 20:01:26	[PP	prival
			Reystore 201814_14138_	2 KB 2014/10/20 20/02/10	199	privel
		keystore 201814_14128	1 KB 2014/10/20 20:02:25	179	privel	
			keywtore 240714_14081	2 KB 2014/07/24 10:49:02	199	prival
		Reystore 240714_14061_	3 KB 2014/07/24 185204	110	swivel	
		keystore 240714_14061_	2 KB 2014/07/24 10:52:11	[PP	privel	
		keywtore 240714_14061_	1 KB 2014/07/24 185240	199	preivel	
		keystore 251215_14510	2 KB 2015/12/25 10:2017	199	root	
		keyutore 251215_14510	1 KB 2015/12/25 162049	[PP	naot	
		keywtore 251215_14610_	3 KB 2015/12/25 10:22:06	199	root	
			keystore 251215_14510	1 KB 2015/12/25 15:20:00	110	1004 N
			keyutore.251215_14510	0 KB 2015/12/25 15:31:00	179	noot
			keystore 251216_14610_	4 KB 2016/12/26 10/01/32	119	noot
			Likewstore 251215 14510	5 KR 3815/19/25 353548	100	anot

この時、コピーした「.keystore」は必ず所有者:swivel 権限:600 にしてください。



(29)Swivel AP1号機にSSHでログイン

(30)Select :で「1」を入力してEnterを押下





(31) 上位メニューTomcat :で「2」を入力してEnterを押下 ※Tomcatの再起動を行います。再起動中の数秒Webアクセスが停止します。

⊵ 🔤 - Tera Term VT	
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(Q) ウィンドウ(W) ヘルブ(E)	
Swivel Maintenance (c) 2016 Tomcat Menu	¥MVare Primary 🔺
Tomcat Status : Running Port 8080 : HTTPS = True Port 8443 : HTTPS = True	
1) Stop 2) Restart 3) HTTPS 4) Certificates 5) SSL Protocols 0) Back	
Select:	
	*

