

仮想 ESA/WSA/SMA ライセンスのインストールに関するベスト プラクティス

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[背景説明](#)

[仮想 ESA/仮想 WSA/仮想 SMA ライセンス インストールのベスト プラクティス](#)

[得て下さい仮想 な ライセンス \(VLN\) を](#)

[アプライアンスに仮想 な ライセンスをロードして下さい](#)

[確認](#)

[関連情報](#)

概要

この資料は最良の方法を、仮想 な E メール セキュリティ アプライアンス (vESA)、仮想 Web セキュリティ アプライアンス モデル (vWSA)、または仮想 な セキュリティ マネジメント アプライアンス (vSMA) のための Cisco からのライセンスのインストールおよびインストールを得る方法を記述したものです。

前提条件

- [アクティブなシスコとの契約に関連付けられている Cisco.com アカウントが必要です。](#)
- 有効なシスコとの契約でカバーされている Cisco E メール セキュリティ アプライアンス (ESA)、Cisco Web セキュリティ アプライアンス (WSA)、または Cisco セキュリティ 管理アプライアンス (SMA) のフル ライセンスを所有している必要があります。
- 『[シスコ セキュリティ仮想アプライアンスインストールガイド](#)』を読んで理解している必要があります。
- vESA/vWSA/vSMA は仮想 な 環境にインストールされていました、システム セットアップ ウィザードは完了し、仮想 な アプライアンスの CLI からの `saveconfig` コマンドを発行しました。

背景説明

さまざまな参照は VESA としてバーチャル ESA を、vESA、または VWSA として VSMA、vSMA および SMAV として ESAV およびバーチャル WSA、vWSA、または WSAV、またはバーチャル SMA リストするかもしれません。必要に応じてこれらの頭字語を、相互に使用することを忘れないでいて下さい。

仮想 ESA/仮想 WSA/仮想 SMA ライセンス インストールのベスト プラクティス

vESA/vWSA/vSMA の設定を完了する前に、仮想アプライアンスのライセンスを要求してインス

ツールする必要があります。

得て下さい仮想 な ライセンス (VLN) を

仮想ライセンス番号 (VLN) は、Cisco Global Licensing Operations (GLO) により作成される必要があります。このプロセスを完了するために ESA からのアクティベーション キーが、WSA または SMA および Cisco.com アカウントある必要があります。まだ Cisco.com アカウントがなければ (、www.tools.cisco.com/RPF/register/register.do) のアカウントのためのレジスタ

1. www.cisco.com/go/license に移動します。
2. Cisco アカウント ID を使用してログインします。
3. 得から他のライセンス ドロップダウン リストは、選択します共有 ライセンス プロセスを...

PAK/Token ID	Status	Product Family	SKU	Available	Used
<input type="checkbox"/>	Fulfilled	Iron Port Product - SW ...	SMA-EMGT-LIC=	0	10000
<input type="checkbox"/>	Fulfilled	Iron Port Product - SW ...	SMA-EMGT-LIC=	0	52456
<input type="checkbox"/>	Fulfilled	Iron Port Product - SW ...	ESA-ESI-LIC=	0	52456

4. 得アクティベーションコード オプションを選択して下さい。

Get Other Licenses ▼

Demo and Evaluation...

TelePresence Software Release Key...

TelePresence License to Resend...

IPS, Crypto, Other...

Share License Process...

Main to Backup...

Register ROSA HA as Pair...

Migration...

Get Activation Codes

Use Activation Codes

5. ポップアップ ウィンドウが表示されます。 [IronPort Product - SW Bundles] (既存のソフトウェア バンドルを所有している場合) または [IronPort Product - TC] (個々の製品を所有している場合) を選択します。

License for Email & Web Security Appliance ✕

Apply the licensed features of an existing device to additional devices. If intending to use an activation code but find it has expired, request another code.

✱ Product:

----- Select One -----

----- Select One -----

Cisco FirePOWER Product - Perpetual

Cisco FirePOWER Product - Term

Iron Port Product - Perpetual

Iron Port Product - SW Bundles

Iron Port Product - TC

Iron Port Product - Third Party

6. [Source Serial Number/Virtual Device Identifier] フィールドに、既存の ESA/WSA/SMA シリアル番号を入力します。複数の ESA、WSAs、または SMA があつたら、仮想 な アプライアンスのイネーブルになったがほしいと思う同じライセンスがある 1 つを選択して下さい。
7. 選定された宛先 アプライアンス Type オプションに関しては、仮想 な ボタンを選択して下さい。
8. [Target Serial Number/Virtual Device Identifier] フィールドは空白のままにします。

9. [Send to] フィールドに、アクティベーション コードの送信先電子メール アドレスを入力します。

10. 要求コードをクリックして下さい。

License for Email & Web Security Appliance ✕

Apply the licensed features of an existing device to additional devices. If intending to use an activation code but find it has expired, request another code.

* Product:

* Source Serial Number / Virtual Device Identifier:

* Select Destination Appliance Type: Physical Virtual

Please leave the VLN field empty if this is an initial purchase an email will be sent with the new VLN. For Follow-On and Renewals please enter the VLN provided during initial fulfillment. Please enter the exact Source Serial No from which the licenses needs to be copied. If you have a Physical Appliance, please enter that Serial No here.If you have an existing Virtual Appliance, please look up the VLN number from your Virtual Appliance License (XML file) and select the VLN from drop down. The VLN number starts with "VLN" and is followed by a string of letters & numbers. It is located below your organization's name near the top of the XML license. If the VLN is not listed, Enter the content of Virtual Appliance License (XML file) received for the VLN. If neither of these apply, please leave this field blank.

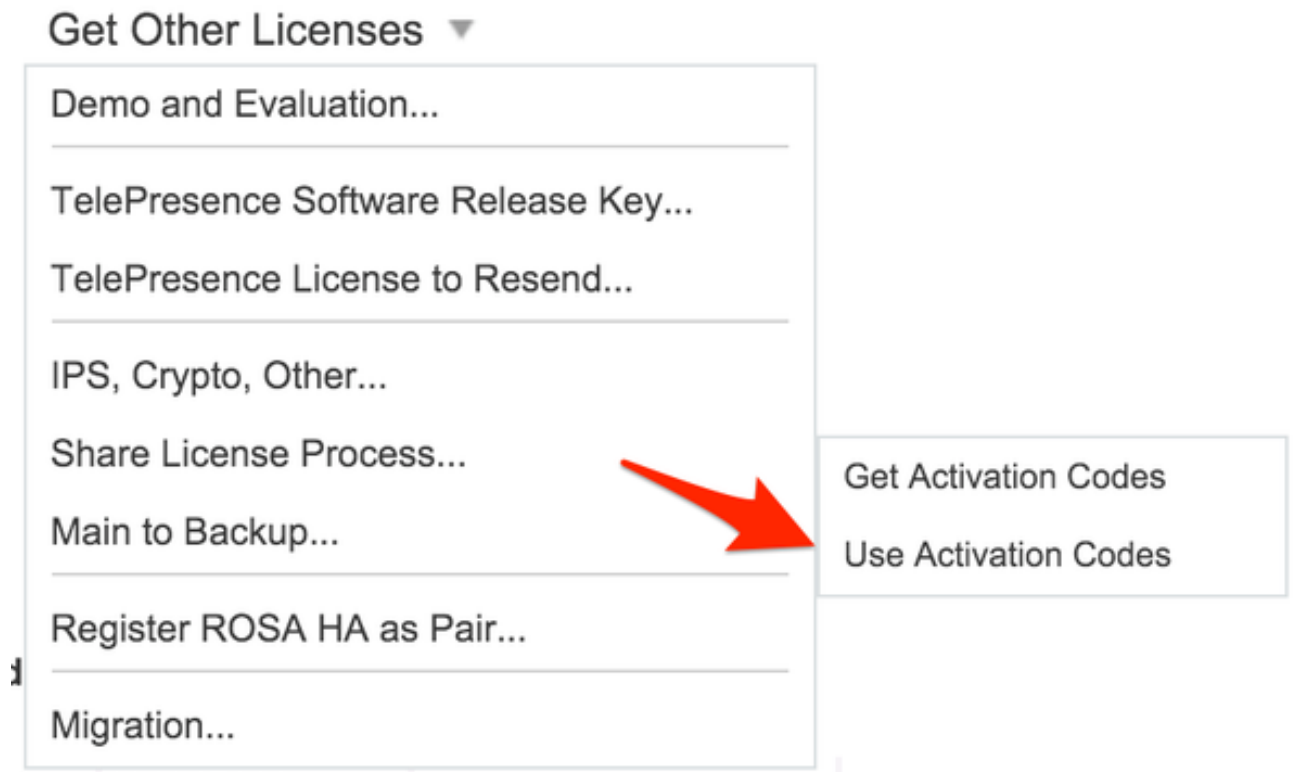
* Target Serial Number / Virtual Device Identifier:

* Send to:

Select an Existing VLN:

VLN License File:

11. コードの受信後に、前述のステップ 3 を繰り返します。ステップ 4 に達したら、使用ア
クティベーションコード オプションを選択して下さい。



12. 提供されたアクティベーションコードを使用する、『Next』をクリックし、次に Cisco バーチャル ESA/virtual WSA/virtual SMA ライセンスで組み込む必要がある Cisco ESA/WSA ソフトウェア SKUs を選択して下さい。 [Next] をクリックします。
13. ライセンスの送信先電子メール アドレスを入力します。
14. 最後に [Get License] をクリックします。

注: 3 時間以内に、仮想ライセンス ファイルが送信され、ステップ 13 で指定した電子メールアドレスで受信されます。注: 仮想ライセンス ファイルは XML 形式で送信されます。

アプライアンスに仮想 な ライセンスをロードして下さい

- 受信した仮想ライセンス ファイルを、CLI コマンド `loadlicense` を使用してロードし、[Paste from CLI] または [Load from file] のいずれかを選択する必要があります。
- ライセンスを入力したら、CTRL-D を入力する必要があります。（*次の例で黄色で示します。）
- ライセンス ファイルのロードが正常に完了すると、エンド ユーザ ライセンス契約 (EURA) 全体が表示され、同意するよう求められます。EURA に同意して仮想アプライアンスへのライセンスのロードを完了するには、Y と入力します。

注: XML ファイルは、Notepad++ または XML をレンダリングできる類似のテキスト エディタにロードできます。

[Paste via CLI] の出力の例 :

```
virtual_esa.local> loadlicense
```

1. Paste via CLI
2. Load from file

How would you like to load a license file?

```
[1]> 1
```

Paste the license file now.

Press CTRL-D on a blank line when done.

```
<?xml version="1.0"?>
<Envelope xmlns="urn:envelope">
  <data>
    <License>
      <info>
        <company>
          Cisco SWIFT
        </company>
        <vln>
          VLNESAXXYZZ
        </vln>
        <issue>
          XXYYZZ79f15642c686424515c4XXYYZZ
        </issue>
        <license_version>
          1.0
        </license_version>
        <begin_date>
          Wed Jul 10 23:09:50 2013 GMT
        </begin_date>
        <end_date>
          Thu Jul 10 23:12:02 2014 GMT
        </end_date>
        <email>
          average_user@cisco.com
        </email>
      </info>
    </License>
  </data>
</Envelope>
```

<<<SNIP FOR BREVITY>>>

```
</Envelope>
```

^D

IMPORTANT: PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT CAREFULLY. IT IS VERY IMPORTANT THAT YOU CHECK THAT YOU ARE PURCHASING CISCO SOFTWARE OR EQUIPMENT FROM AN APPROVED SOURCE AND THAT YOU, OR THE ENTITY YOU REPRESENT (COLLECTIVELY, THE "CUSTOMER") HAVE BEEN REGISTERED AS THE END USER FOR THE PURPOSES OF THIS CISCO END USER LICENSE AGREEMENT. IF YOU ARE NOT REGISTERED AS THE END USER YOU HAVE NO LICENSE TO USE THE SOFTWARE AND THE LIMITED WARRANTY IN THIS END USER LICENSE AGREEMENT DOES NOT APPLY. ASSUMING YOU HAVE PURCHASED FROM AN APPROVED SOURCE, DOWNLOADING, INSTALLING OR USING CISCO OR CISCO-SUPPLIED SOFTWARE CONSTITUTES ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.

<<<SNIP FOR BREVITY>>>

Please refer to the Cisco Systems, Inc. End User License Agreement, Privacy Statement and Service Description of Software Subscription Support Services.

Do you accept the above license agreement? []> Y

[Load from file] の出力の例 :

```
virtual_esa.local> loadlicense
```

```
1. Paste via CLI
2. Load from file
How would you like to load a license file?
[1]> 2
```

```
Enter the name of the file in /configuration to import:
[license.xml]> license.xml
```

注: ファイルからロードすることを選択する場合仮想 な アプライアンスにライセンス ファイルを置くために File Transfer Protocol (FTP) を使用する必要があります。これはネットワーク > IP インターフェイス CLI からどちらかの `interfaceconfig` コマンドでインターフェイスの設定、か GUI を必要とするかもしれません。必要なインターフェイスで FTP がイネーブルであり、すべての変更をサブミット/コミットしていることを確認します。

localhost からの例 FTP は、標準 FTP コマンドで、ここに示されています:

```
$ftp 172.16.6.165
Connected to 172.16.6.165.
220 ironport.example.com Cisco IronPort FTP server (V8.0.0) ready
Name (172.16.6.165:user): admin
331 Password required.
Password: <password>
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> hash
Hash mark printing on (1024 bytes/hash mark).
ftp> bin
200 Type set to Binary.
ftp> cd /configuration
250 CWD command successful.
ftp> put license.xml
local: license.xml remote: license.xml
227 Entering Passive Mode (172,16,6,165,67,52)
150 Opening Binary connection for license.xml
#####
226 Transfer Complete
6244 bytes sent in 00:00 (90.08 KiB/s)
ftp> quit
221 Goodbye.
```

確認

この時点で、ライセンス ファイルが仮想アプライアンスにロードされている必要があります。結ばれたライセンスに現在アクティブであり、フィーチャーキーの完全なディスプレイを得るために `featurekey` コマンドを使用できます。

注: 機能キーはライセンスに含まれています。機能キーは、該当の機能がアクティブ化されていない場合でも、ライセンスと同時に失効します。新しい 機能キーを購入することは新しく仮想 な アプライアンス ライセンス ファイルをダウンロードし、インストールするように要求します。これについては『[シスコ セキュリティ仮想アプライアンス インストール ガイド](#)』に示されています。

また `showlicense` コマンドを使用し、VLN 数を表示し、有効 日付を認可できます:

```
)> showlicense
```

Virtual License
=====
vln VLNESA123456
begin_date Mon Jan 01 18:20:50 2014 GMT
end_date Wed Dec 31 18:20:49 2014 GMT
company CISCO
seats 25
serial EF7
email average_user@cisco.com
issue 4a0cf2fe83bb47cbbd84e0f359123456
license_version 1.1

関連情報

- [Cisco E メール セキュリティ仮想アプライアンスに関するサポート ページ](#)
- [Cisco E メール セキュリティ アプライアンスに関するサポート ページ](#)
- [Cisco Web セキュリティ仮想アプライアンスに関するサポート ページ](#)
- [Cisco Web セキュリティ アプライアンスに関するサポート ページ](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)