

# バーチャル ESA、バーチャル WSA、またはバーチャル SMA ライセンスのための最良の方法

## 目次

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[背景説明](#)

[バーチャル ESA のための最良の方法、バーチャル WSA、バーチャル SMA ライセンス](#)

[仮想ライセンス \(VLN\) の取得](#)

[バーチャル アプライアンスのためのデモライセンスを作成して下さい](#)

[バーチャル ライセンスに常置ハードウェアライセンスを共有して下さい](#)

[アプライアンスに仮想ライセンスをロードする](#)

[確認](#)

[関連情報](#)

## 概要

この資料は最良の方法を、バーチャル アプライアンスのためのデモライセンスを得る方法を記述しました。バーチャル ライセンスに常置ハードウェアライセンス、およびバーチャル E メールセキュリティ アプライアンス (vESA) のための Cisco からのデモライセンスまたは永続的なライセンスのインストール、仮想 Web セキュリティ アプライアンス モデル (vWSA)、またはバーチャル セキュリティ管理 アプライアンス (vSMA) を共有したものです。

## 前提条件

- アクティブな [Cisco の契約](#) に関連付けられた Cisco.com アカウントを所有している必要があります。
- 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 が仮想環境にインストールされており、システム セットアップ ウィザードが完了し、仮想アプライアンス上の CLI から `saveconfig` コマンドを発行済みである必要があります。
- 常に認可に関する問題があれば、[ライセンス登録ポータル](#) から『Help』を選択することができます。

## 背景説明

さまざまな資料では、仮想 ESA を VESA、vESA、または ESAV として、また仮想 WSA を VWSA、vWSA、または WSAV として、仮想 SMA を VSMA、vSMA、および SMAV としてリストアップしている場合があります。必要に応じて、これらの略語は同じ意味で使用してください。

# バーチャル ESA のための最良の方法、バーチャル WSA、バーチャル SMA ライセンス

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トールする必要があります。

## 仮想ライセンス ( VLN ) の取得

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には、ESA、WSA、または SMA からのアクティベーションキー、および Cisco.com アカウントが必要です。まだ Cisco.com アカウントを持っていない場合は (、[www.tools.cisco.com/RPF/register/register.do](http://www.tools.cisco.com/RPF/register/register.do)) のアカウントのためのレジスタ。

既存のライセンスを共有している場合、e メールアドレスを既存のデバイス登録に使用してもらう必要があります。そうでなかったら、下記のステップにリストされているアクティベーションコードを要求できません場合。認可のどの支援でも GLO によって処理する必要があります。( 電話: 1-800-553-2447、option 3 および要求 GLO/Licensing のためのケースをオープンしてもらうか、またはメールで連絡するため: [licensing@cisco.com](mailto:licensing@cisco.com) )

## バーチャル アプライアンスのためのデモライセンスを作成して下さい

1. Cisco ライセンス登録ポータル ( LRP ) に行ってください: [www.cisco.com/go/license](http://www.cisco.com/go/license)
2. Cisco アカウント ID を使用してログインします。
3. **ライセンス**をクリックして下さい。
4. ドロップダウン得ライセンスから選択して下さい**デモおよび評価を...**
5. ポップアップから、**製品 グループ**を選択して下さい: **セキュリティ製品および製品: Cisco メール/Web/内容セキュリティ バーチャル デモライセンス**
6. 次のいずれかにそれから**製品**を選択します: Cisco E メール セキュリティ アプライアンス ( ESA ) バーチャル アプライアンス 45 日デモライセンスCisco Web セキュリティ アプライアンス ( WSA ) バーチャル アプライアンス 45 日デモライセンスCisco コンテンツ セキュリティ管理アプライアンス ( SMA ) バーチャル アプライアンス 45 日デモライセンス
7. [Next] をクリックします。
8. SN/仮想デバイス装置識別名に関しては、存在のシリアルで、十分に認可されたアプライアンス入ることができます、またはブランクを残し、『Next』 をクリックして下さい。
9. 最終的には、送信に、エンドユーザフィールドを検討し、エンドユーザー 使用 許諾 契約 ( EULA ) のためのチェックボックスをクリックして下さい; 追加受信者を含むために... 『Add』 をクリックして下さい。
10. デモライセンス要求を完了するために『SUBMIT』 をクリックして下さい。
11. デモライセンスがその e メールアドレスに送信されるので、より早いステップから入力されるように e メールアドレスをチェックして下さい。

注: バーチャル ライセンス ファイルは e メールアドレスに 3 時間以内に規定したので送られ、受け取る必要があります。

注: 仮想ライセンス ファイルは XML 形式で送信されます。

## バーチャル ライセンスに常置ハードウェアライセンスを共有して下さい

1. Cisco LRP に行ってください: [www.cisco.com/go/license](http://www.cisco.com/go/license)
2. Cisco アカウント ID を使用してログインします。
3. ライセンスをクリックして下さい。
4. ドロップダウン移動ライセンスから選択して下さい共有ライセンスを...
5. [Get Activation Codes] オプションを選択します。
6. 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。
7. [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、WSA、または SMA がある場合は、仮想アプライアンスで有効にするのと同じライセンスのものを 1 つ選択します。
8. [Select Destination Appliance Type] オプションについては、[Virtual] ボタンを選択します。
9. [Target Serial Number/Virtual Device Identifier] フィールドは空白のままにします。
10. [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。  
ライセンス要求によって以前に歩む場合、必要に応じて VLN の存在で選択します示すことができます。
11. [Request Code] をクリックします。
12. より早いステップから入力されるように e メールアドレスをチェックして下さい。 アクティベーションコードは送信されます。 アクティベーションコードを受け取ったら、ステップ #3 および #4 を繰り返して下さい ( 上記リストに記載されている )。ステップ #5 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。
13. 提供されたアクティベーションコードに貼り付け、『Next』 をクリックして下さい。
14. 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。
15. ライセンスの送信先電子メール アドレスを入力します。
16. 最後に [Get License] をクリックします。

注: バーチャル ライセンス ファイルは e メールアドレスに 3 時間以内に規定したので送られ、受け取る必要があります。

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ライセンスをロードする

- 一度受け取ったバーチャル ライセンス ファイルはコマンド `loadlicense` を使用してアプライアンスの CLI からしかロードすることができ次に CLI から貼り付けるか、またはファイルからロードして下さい。
- 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 ファイルの正常なロードが完全な EULA と受け入れるために、示された後。 EULA 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: Notepad++ で XML ファイルを、か XML レンダリングが可能である他の同じようなテキストエディタをロードすることを推奨します。 このエラーという結果に- 「形式が間違ったライセンス終る XML ファイルを開けばのに Webブラウザが使用されている場合無関係ダッシュが余白は入るかもしれません: 無効な XML は」、解析できませんでした。 このエラー

を見る場合、適切なテキストエディタでXMLをロードすることを再試行して下さい。

[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>
          XXYZZ79f15642c686424515c4XXYZZ
        </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>
```

```
<<<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:** [Load from file] を選択した場合は、File Transfer Protocol ( FTP ) を使用してライセンスファイルを仮想アプライアンスに配置する必要があります。この場合、CLI で **interfaceconfig** コマンドを使用するか、または GUI で [Network] > [IP Interfaces] を選択して、インターフェイスを設定する必要がある場合があります。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。

標準 FTP コマンドを使用した localhost からの FTP の例 :

```
$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。**featurekey** を使用して、ライセンスに関連付けられており現在アクティブな機能キーをすべて表示できます。

**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場合は、新

しい仮想アプライアンスのライセンス ファイルをダウンロードしてインストールする必要があります。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** を使用して、VLN 番号とライセンスの有効期間の日付を確認することもできます。

```
)> 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](#)
- [Cisco コンテンツ セキュリティ管理アプライアンス-サポートページ](#)
- [Cisco 内容セキュリティ管理バーチャル アプライアンス-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](#)