

Melhores prática para o ESA virtual, WSA virtual, ou licenças virtuais S A

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Informações de Apoio](#)

[Melhores prática para o ESA virtual, WSA virtual, licenças virtuais S A](#)

[Obtenha uma licença virtual \(VLN\)](#)

[Crie uma licença de demonstração para um dispositivo virtual](#)

[Compartilhe de uma licença permanente do hardware a uma licença virtual](#)

[Carregue a licença virtual em seu dispositivo](#)

[Verificação](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve melhores prática, como obter uma licença de demonstração para um dispositivo virtual, compartilha de uma licença permanente do hardware a uma licença virtual, e igualmente da instalação de uma licença de demonstração ou de uma licença permanente de Cisco para a ferramenta de segurança virtual do email (vESA), a ferramenta de segurança do web virtual (vWSA), ou o dispositivo virtual do Gerenciamento de segurança (vSMA).

Pré-requisitos

- Você tem uma conta do cisco.com amarrado a um [contrato](#) ativo de [Cisco](#).
- Você tem uma ferramenta de segurança inteiramente licenciada do email de Cisco (ESA), a ferramenta de segurança da Web de Cisco (WSA), ou o dispositivo do Gerenciamento do Cisco Security (S A) coberto em um contrato ativo de Cisco.
- Você leu e reconheceu o [Guia de Instalação virtual do dispositivo da Segurança do índice de Cisco](#).
- O vESA/vWSA/vSMA foi instalado em seu ambiente virtual, o assistente de configuração do sistema é terminado, e você emitiu o comando do **saveconfig** do CLI no dispositivo virtual.
- A qualquer hora, se você tem edições em relação a licenciar, você pode selecionar a ajuda do [portal do registro de licença](#).

Informações de Apoio

As várias referências puderam alistar o ESA virtual como VESA, vESA, ou ESAV, e o WSA virtual como VWSA, vWSA, ou WSAV, ou S A virtual como VSMA, vSMA, e SMAV. Seja certo usar permutavelmente estes acrônimos, como necessários.

Melhores prática para o ESA virtual, WSA virtual, licenças

virtuais S A

Antes que você termine a configuração para seu vESA/vWSA/vSMA, você está exigido pedir e instalar uma licença virtual do dispositivo.

Obtenha uma licença virtual (VLN)

Um número de licença virtual (VLN) deve ser criado das operações globais da licença de Cisco (GLO). Você precisará de ter suas chaves de ativação de seu ESA, WSA ou S A, e sua conta do cisco.com a fim terminar este processo. (Se você já não tem uma conta do cisco.com, registro para uma conta em www.tools.cisco.com/RPF/register/register.do).

Se compartilhando de uma licença existente, você precisará de ter seu endereço email usado para o registro do dispositivo existente. Se não, você não poderá pedir o código de ativação alistado nas etapas abaixo. Todo o auxílio com licenciar deve ser segurado com GLO. (Telefone: 1-800-553-2447, option 3 e pedido para ter um argumento aberto para GLO/Licensing, ou para contactá-lo através do email: licensing@cisco.com)

Crie uma licença de demonstração para um dispositivo virtual

1. Vá ao portal do registro de licença de Cisco (LRP): www.cisco.com/go/license
2. Início de uma sessão com sua conta ID de Cisco.
3. **Licenças do clique.**
4. Da gota-para baixo das *licenças da obtenção*, escolha o **programa demonstrativo e a avaliação...**
5. Do PNF-acima, escolha a *família de produtos*: **Produtos de segurança** e *produto*: **Cisco envia por correio eletrônico/Segurança da Web/índice licença de demonstração virtual**
6. Você selecionará então o *produto* para um do seguinte: Cisco envia por correio eletrônico a dispositivo virtual da ferramenta de segurança (ESA) uma licença de demonstração de 45 dias
Dispositivo virtual da ferramenta de segurança da Web de Cisco (WSA) uma licença de demonstração de 45 dias
Dispositivo virtual do dispositivo do Gerenciamento de segurança do índice de Cisco (S A) uma licença de demonstração de 45 dias
7. Clique em Next.
8. Para o *identificador de dispositivo do /virtual SN*, você pode entrar na série da sua existência, dispositivo inteiramente licenciado, ou deixe a placa e clique-a **em seguida**.
9. Finalmente, reveja a *emissão a*, os campos do *utilizador final* e clique a caixa de verificação para a extremidade - usuário - o contrato de licença (EULA); o clique **adiciona...** para incluir receptores adicionais.
10. O clique **submete-se** para terminar o pedido da licença de demonstração.
11. Verifique o endereço email como entrada de umas etapas mais adiantadas, porque a licença de demonstração será enviada a esse endereço email.

Note: Seu arquivo de licença virtual deve ser enviado e recebido dentro de três horas ao endereço email como você especificou.

Note: O arquivo de licença virtual será enviado no formato XML.

Compartilhe de uma licença permanente do hardware a uma licença virtual

1. Vá a Cisco LRP: www.cisco.com/go/license
2. Início de uma sessão com sua conta ID de Cisco.
3. **Licenças do clique.**
4. Da gota-para baixo das **licenças do movimento**, escolha a **licença da parte...**
5. Escolha a opção dos **códigos de ativação da obtenção.**
6. Você é apresentado com uma janela pop-up. Escolha o **produto de IronPort - Pacotes SW** (se você tem um pacote existente do software) ou **produto de IronPort - TC** (se você tem produtos individuais).
7. Incorpore um número de série existente ESA/WSA/SMA ao campo do **identificador de dispositivo do /virtual do número de série da fonte**. Se você tem ESA, WSAs, ou S A múltiplos, escolha um que tem as mesmas licenças que você quer permitido em seu dispositivo virtual.
8. Para o **dispositivo seletor do destino datilografado** a opção, escolhem o botão **virtual**.
9. Deixe a PLACA do campo do **identificador de dispositivo do /virtual do número de série do alvo**.
10. **Na emissão** a colocar, incorpore o endereço email a que o código de ativação deve ser enviado.
Se você tem pisado previamente com o pedido da licença, você pode é apresentado com VLN existente, escolhe como necessário.
11. **Código do pedido do clique.**
12. Verifique o endereço email como entrada de umas etapas mais adiantadas. Um código de ativação será enviado. Uma vez que você recebe o código de ativação, repita as etapas #3 e #4 (alistados acima). Uma vez que você alcança a etapa #5, escolha a opção dos **códigos de ativação do uso**.
13. Pasta no código de ativação e no clique fornecidos **em seguida**.
14. Escolha o software SKUs de Cisco ESA/WSA que deve ser encaixado na licença virtual de Cisco ESA/virtual WSA/virtual S A. Clique em Next.
15. Incorpore o endereço email a que a licença deve ser enviada.
16. Finalmente, o clique **obtem a licença**.

Note: Seu arquivo de licença virtual deve ser enviado e recebido dentro de três horas ao endereço email como você especificou dentro.

Note: O arquivo de licença virtual será enviado no formato XML.

Carregue a licença virtual em seu dispositivo

- O arquivo de licença virtual recebido uma vez pode somente ser carregado do CLI do dispositivo usando o **loadlicense do** comando, e então **cole do CLI** ou **carregue do arquivo**.
- Você precisará de incorporar **CTRL-D** uma vez que a licença foi entrada. (*Highlighted no amarelo no exemplo abaixo.)
- Após a carga bem sucedida do arquivo de licença, você é apresentado com EULA completo para aceitar. Você precisará de incorporar **Y** a fim aceitar o EULA e terminar o carregamento da licença no dispositivo virtual.

Note: Recomenda-se carregar o arquivo XML em Notepad++, ou o outro editor de texto similar que é capaz da renderização XML. Se um navegador da Web é usado para abrir o arquivo XML, os traços ou os espaços em branco estranhos podem ser adicionados que conduz a este erro – “licença deformado: O XML inválido, não podia analisar

gramaticalmente". Se você vê este erro, experimente de novo por favor o carregamento do XML em um editor de texto apropriado.

Saídas de exemplo da pasta através do CLI:

```
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>
```

```
<<<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

Saídas de exemplo da carga do arquivo:

```
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
```

Note: Se você escolhe **carregar do arquivo**, você precisará de usar o File Transfer Protocol (FTP) a fim colocar o arquivo de licença no dispositivo virtual. Isto pôde exigir a configuração da relação do CLI com o comando do **interfaceconfig**, ou o GUI, **rede > interfaces IP**. Assegure-se de que o FTP esteja permitido na relação exigida, e **submeta-se/comprometa-se** todas as mudanças.

Um exemplo FTP de seu host local, com comandos ftp padrão, é mostrado aqui:

```
$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.
```

Verificação

Neste momento, o arquivo de licença deve ser carregado em seu dispositivo virtual. Você pode usar o comando do **featurekey** a fim obter o indicador completo das chaves de recurso que foram amarradas à licença e que são agora ativas.

Note: As chaves de recurso são incluídas como parte da licença. As chaves de recurso expiram ao mesmo tempo que a licença, mesmo se a característica não foi ativada.

Comprar chaves dos novos recursos exige-lo-á transferir e instalar um arquivo de licença virtual novo do dispositivo. Isto é especificado no [Guia de Instalação virtual do dispositivo da Segurança do índice de Cisco](#).

Você pode igualmente usar o comando do **showlicense** e ver as datas do número VLN e de validade da licença:

```
)> 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
```

Informações Relacionadas

- [Cisco envia por correio eletrônico a Segurança o dispositivo virtual - Página de suporte](#)
- [Cisco envia por correio eletrônico a ferramenta de segurança - Página de suporte](#)
- [Dispositivo virtual da Segurança da Web de Cisco - Página de suporte](#)
- [Ferramenta de segurança da Web de Cisco - Página de suporte](#)
- [Dispositivo do Gerenciamento de segurança do índice de Cisco - Página de suporte](#)
- [Dispositivo virtual do Gerenciamento de segurança do índice de Cisco - Página de suporte](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)