

Ponto de Extremidade Seguro - Expiração de Certificado de Autoridade de Certificação Raiz de Nuvem Privada

Contents

[Introdução](#)

[Detalhes técnicos](#)

[Impacto](#)

[Regeneração de licença](#)

[Substituir Licença](#)

[Verificação](#)

Introdução

Este documento descreve as informações necessárias sobre a Regeneração de Licenças e sobre este anúncio com a versão 3.9.0 e superior. Consulte as notas de versão da nuvem privada:

<https://docs.amp.cisco.com/Private%20Cloud%20Release%20Notes.pdf>

IMPORTANTE! Um certificado raiz de Secure Endpoint Private Cloud expirará em 3 de setembro de 2023. Como resultado, sua licença expirará ao mesmo tempo. Entre em contato com o suporte para obter um novo arquivo de licença e manter a operação normal.

Detalhes técnicos

Versão afetada: toda a licença de nuvem privada do Cisco Secure Endpoint suportada gerada antes de 11 de abril de 2023.

O Certificado de CA raiz atual, usado como certificado de CA raiz interno para nossa cadeia de certificados, expirará em 3 de setembro de 2023. Este é um trecho do certificado localizado neste caminho:

`/opt/fire/etc/ssl/certs` (Você só poderá navegar para este caminho no equipamento se tiver o acesso SSH habilitado no equipamento)

```
[root@fireamp certs]# /usr/bin/openssl x509 -text -noout -in /opt/fire/etc/ssl/certs/root.fireamp.crt Certificate: Issuer: C=US, O=Sourcefire, O=Immunet, OU=PrivateCloud Appliance, CN=FireAMP Private Cloud ROOT CA Validity Not Before: Sep 4 17:32:46 2013 GMT Not After : Sep 2 17:32:46 2023 GMT Subject: C=US, O=Sourcefire, O=Immunet, OU=PrivateCloud Appliance, CN=FireAMP Private Cloud ROOT CA
```

A regeneração de licença seria necessária para renovar este certificado e a cadeia de certificados relacionada. é obrigatório obter uma nova licença gerada e aplicada no dispositivo de nuvem privada para garantir que o dispositivo permaneça funcional.

Com a regeneração da Licença, esses certificados serão renovados:

- `ca_intermediate.crt`: Este é o certificado intermediário usado internamente para assinar a cadeia de certificados
- `ca_signing.crt`: Este é o certificado usado para assinar as políticas de conectores
- `chained.fireamp.crt`: Usado para validação de certificado para serviços internos

IMPORTANTE: root.fireamp.crt não será renovado como parte da renovação da licença ou com a atualização para a versão 3.9.0. Este certificado seria renovado como parte da versão do dispositivo **4.0.1**.

Impacto

Se as novas licenças não forem instaladas no dispositivo e o certificado CA expirar, isso causará **falhas de sincronização de política** nos conectores quando as edições de política forem feitas no Portal. Portanto, é essencial que a licença seja atualizada antes da expiração, em **3 de setembro de 2023**

Regeneração de licença

Você teria que entrar em contato com a Secure Endpoint Licensing Team para solicitar que suas licenças sejam geradas novamente com os certificados atualizados.

Para obter um novo arquivo de licença, abra um caso de suporte online no **Support Case Manager**:
<https://mycase.cloudapps.cisco.com/case>

Etapa 1: Depois de fazer login no portal de suporte da Cisco com sua ID da Cisco, clique em "**Abrir novo caso**"

Etapa 2: Selecione **Licenciamento de software** -> **Licenciamento relacionado à segurança** -> **FireAMP/ThreatGrid**.

Etapa 3: Preencha essas informações na "**Descrição do problema**"

Cisco.com ID:

Nome do produto: Cisco Secure Endpoint Private Cloud

Detalhes da ocorrência/solicitação: licença de nuvem privada com nova CA raiz

Nº do SO da Cisco e/ou nº da ID do pedido da Web:

Nome da empresa:

Nome completo:

E-mail:

ID do dispositivo:

IMPORTANTE!!

Etapa 4: Solicitamos que você adicione uma captura de tela da página **Licença** do **Portal de Administração** (em **Configuração**-> **Licença**)

Etapa 5: depois que a solicitação for recebida, geraremos novamente uma nova licença. Novas licenças seriam enviadas por e-mail por nossas equipes de provisionamento de endpoints seguros

Substituir Licença

Para obter instruções sobre como usar a nova licença recebida da equipe de licenciamento da Cisco, consulte o Guia do Portal de Administração do Secure Endpoint Private Cloud:

<https://docs.amp.cisco.com/SecureEndpointPCAdminGuide.pdf>

Consulte a seção "**Licença**" na página 28

Depois de substituir a licença, reconfigure o equipamento para que a nova licença entre em vigor.

Verificação

Para garantir que os certificados foram renovados corretamente, siga as etapas abaixo:

```
[root@fireamp certs]# /usr/bin/openssl x509 -text -noout -in /opt/fire/etc/ssl/certs/ca_intermediate.crt Certificate: Data: Version: 3 (0x2) Serial Number: 2 (0x2) Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption Issuer: C=US, O=Sourcefire, O=Immunet, OU=PrivateCloud Appliance, CN=FireAMP Private Cloud ROOT CA Validity Not Before: Mar 2 04:10:43 2023 GMT Not After : Feb 29 04:10:43 2028 GMT
[root@fireamp certs]# /usr/bin/openssl x509 -text -noout -in /opt/fire/etc/ssl/certs/ca_signing.crt Certificate: Data: Version: 3 (0x2) Serial Number: 7330 (0x1ca2) Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption Issuer: C=US, O=Sourcefire, O=Immunet, OU=PrivateCloud Appliance, CN=FireAMP Private Cloud Intermediate CA/emailAddress=private-cloud-licensing@sourcefire.com Validity Not Before: Apr 11 12:42:45 2023 GMT Not After : Apr 9 12:42:45 2028 GMT
[root@fireamp certs]# /usr/bin/openssl x509 -text -noout -in /opt/fire/etc/ssl/certs/chained.fireamp.crt Certificate: Data: Version: 3 (0x2) Serial Number: 2 (0x2) Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption Issuer: C=US, O=Sourcefire, O=Immunet, OU=PrivateCloud Appliance, CN=FireAMP Private Cloud ROOT CA Validity Not Before: Mar 2 04:10:43 2023 GMT Not After : Feb 29 04:10:43 2028 GMT
```

IMPORTANTE: para o dispositivo na versão 3.9.0, a notificação no Portal de administração do dispositivo de nuvem privada ainda estaria presente mesmo depois que a nova licença fosse aplicada e poderia ser ignorada com segurança.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.