

# Exigências da instalação certificada ESA

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Exigências da instalação certificada ESA](#)

[Serviços ESA que exigem Certificados](#)

## Introdução

Este documento descreve as exigências da instalação certificada para a ferramenta de segurança do email de Cisco (ESA) e os serviços para que os Certificados podem ser usados.

## Pré-requisitos

### Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ESA
- AsyncOS

### [Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada em Cisco ESA que executa toda a versão de AsyncOS.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Exigências da instalação certificada ESA

Você deve ter estes artigos disponíveis no formato do Privacy Enhanced Mail (PEM) a fim instalar um certificado no ESA:

- O certificado X.509
- A chave privada que combina seu certificado
- Alguns Certificados intermediários que forem fornecidos por seu Certificate Authority (CA)

## Serviços ESA que exigem Certificados

Os Certificados podem ser usados para estes quatro serviços:

- Transport Layer Security de entrada (TLS)
- TLS de partida
- HTTPS
- Protocolo lightweight directory access (LDAP)

**Tip:** Você pode usar o mesmo certificado para todos os quatro dos serviços, ou você pode usar Certificados separados para cada um.