

# Requisitos de la instalación del certificado ESA

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Requisitos de la instalación del certificado ESA](#)

[Servicios ESA que requieren los Certificados](#)

## Introducción

Este documento describe los requisitos de la instalación del certificado para el dispositivo de seguridad del correo electrónico de Cisco (ESA) y los servicios para los cuales los Certificados pueden ser utilizados.

## Prerrequisites

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ESA
- AsyncOS

### Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en Cisco ESA que funciona con cualquier versión de AsyncOS.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Requisitos de la instalación del certificado ESA

Usted debe tener estos elementos disponibles en el formato de Privacy Enhanced Mail (PEM)

para instalar un certificado en el ESA:

- El certificado X.509
- La clave privada que hace juego su certificado
- Cualquier Certificados del intermedio que sean proporcionados por su Certificate Authority (CA)

## Servicios ESA que requieren los Certificados

Los Certificados se pueden utilizar para estos cuatro servicios:

- Transport Layer Security entrante (TLS)
- TLS saliente
- HTTPS
- Protocolo lightweight directory access (LDAPS)

**Tip:** Usted puede utilizar el mismo certificado para los cuatro de los servicios, o usted puede utilizar los Certificados separados para cada uno.