

# Requisitos de instalación del certificado ESA

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Requisitos de instalación del certificado ESA](#)

[Servicios ESA que requieren certificados](#)

## Introducción

Este documento describe los requisitos de instalación del certificado para Cisco Email Security Appliance (ESA) y los servicios para los que se pueden utilizar los certificados.

## Prerequisites

### Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- ESA de Cisco
- AsyncOS

### Componentes Utilizados

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Requisitos de instalación del certificado ESA

Para instalar un certificado en el ESA, debe tener estos elementos disponibles en el formato de Correo mejorado de privacidad (PEM):

- El certificado X.509
- La clave privada que coincide con el certificado
- Cualquier certificado intermedio proporcionado por su Autoridad de Certificación (CA)

## Servicios ESA que requieren certificados

Los certificados se pueden utilizar para estos cuatro servicios:

- Seguridad de la capa de transporte entrante (TLS)
- TLS saliente
- HTTPS
- Protocolo ligero de acceso a directorios (LDAPS)

**Consejo:** Puede utilizar el mismo certificado para los cuatro servicios o puede utilizar certificados independientes para cada uno.