

# TLS-Konfiguration Häufig gestellte Fragen zur ESA

## Inhalt

[Einführung](#)

[Was ist TLS?](#)

[Was ist erforderlich, um TLS auf der ESA zu aktivieren?](#)

[Wie wird TLS für den Empfang aktiviert?](#)

[Wie wird TLS für die Bereitstellung aktiviert?](#)

[Wie kann ich feststellen, ob die ESA TLS verwendet?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

In diesem Dokument werden häufig gestellte Fragen zur Konfiguration von Transport Layer Security (TLS) auf der E-Mail Security Appliance (ESA) beschrieben.

## Was ist TLS?

Wie in RFC 3207 definiert "TLS ist eine Erweiterung des SMTP-Service, der es einem SMTP-Server und -Client ermöglicht, die Transportschichtsicherheit zu verwenden, um eine private, authentifizierte Kommunikation über das Internet bereitzustellen. TLS ist ein beliebter Mechanismus zur Verbesserung der TCP-Kommunikation mit Datenschutz und Authentifizierung." Die STARTTLS-Implementierung auf der ESA bietet Datenschutz durch Verschlüsselung. Sie ermöglicht das Importieren eines X.509-Zertifikats und eines privaten Schlüssels aus einem Zertifizierungsstellendienst oder die Verwendung eines selbstsignierten Zertifikats.

## Was ist erforderlich, um TLS auf der ESA zu aktivieren?

Die folgenden Schritte sind erforderlich, um TLS zu aktivieren:

**Hinweis:** Die ESA umfasst ein Demonstrationszertifikat für Testzwecke. Das Demozertifikat ist nicht sicher und wird nicht für die allgemeine Verwendung empfohlen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Anforderungen für die Installation von ESA-Zertifikaten](#).

## Wie wird TLS für den Empfang aktiviert?

Die folgenden Schritte sind erforderlich, um TLS von Remote-Hosts zu erfordern, die mit Ihrem ESA Public Listener (Receiving) kommunizieren. Aktivieren Sie TLS in der Host Access Table (HAT) des Listeners, der mit Remotehosts kommuniziert:

1. Rufen Sie die GUI auf: Mail-Policys > Mail Flow-Policys
2. Wählen Sie im Dropdown-Menü Listener auf der Seite Mail Flow Policies (Mail-Flow-Richtlinien) den Listener aus, mit dem Remote-Hosts eine Verbindung herstellen möchten.
3. Aktivieren Sie TLS für eine oder mehrere Mail Flow Policies (Mail-Flow-Richtlinien), indem Sie auf den Richtliniennamen klicken und das Kontrollkästchen Use TLS (TLS verwenden) unten auf der Seite Edit Policy (Richtlinie bearbeiten) aktivieren.

Weitere Informationen finden Sie unter [Aktivierung von TLS für die Verschlüsselung eingehender Verbindungen auf dem ESA-Listener](#).

## Wie wird TLS für die Bereitstellung aktiviert?

Die folgenden Schritte sind erforderlich, um TLS für die Bereitstellung an Hosts in Remote-Domänen zu aktivieren.

1. Rufen Sie die GUI auf: Mail-Policys > Zielsteuerelemente
2. Fügen Sie ein neues Ziel für die Domäne hinzu, für die Sie TLS verwenden werden.
3. Legen Sie Parallelitätslimit, Empfängerlimit und Bounce-Profil fest, oder akzeptieren Sie die Standardwerte.
4. Anwenden einer TLS-Einstellung für die Domäne (No, Preferred oder Required)

Weitere Informationen finden Sie unter [Wie kann ich die TLS-Aushandlung bei der Zustellung kontrollieren?](#)

## Wie kann ich feststellen, ob die ESA TLS verwendet?

Die ESA-Mail-Protokolle enthalten Einträge für erfolgreiche und fehlgeschlagene TLS-Verbindungen. Sie können Befehlszeilentools wie **grep** verwenden, um nach bestimmten Protokolleinträgen zu suchen. Sie können auch Systemwarnungen konfigurieren, wenn TLS-Verbindungen über die GUI ausfallen: Systemverwaltung > Warnungsseite oder CLI alertconfig-Befehl.

Weitere Informationen finden Sie unter [Feststellen, ob die ESA TLS für die Zustellung oder den Empfang verwendet](#).

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Verschlüsselung der Kommunikation mit anderen MTAs" im Cisco AsyncOS für E-Mail-Benutzerhandbuch.

## Zugehörige Informationen

- [Benutzerhandbücher AsyncOS für E-Mail](#)