

Comprendre la reprise de session TLS avec état ISE pour EAP-PEAP

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurer](#)

[Vérifier](#)

[Authentification initiale](#)

[Lors de la réauthentification](#)

[Forum aux questions](#)

Introduction

Ce document décrit la reprise de session TLS (Transport Layer Security) dans Cisco Identity Services Engine (ISE).

Conditions préalables

Exigences

- Connaissance du processus de connexion TLS (Transport Layer Security).
- Connaissance du flux PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol)
- Connaissance de Cisco Identity Services Engine

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes

- Cisco Identity Services Engine 3.2
- Machine virtuelle ISE (VM)
- PC Windows 10

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. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

La reprise de session TLS est une technique utilisée pour éliminer la surcharge de la connexion TLS initiale. Elle permet à un client et à un serveur qui ont précédemment établi une session TLS de reprendre cette session sans répéter le processus de connexion gourmand en ressources.

Avantages

- Il réduit la latence en évitant les étapes gourmandes en ressources de la connexion initiale et le temps nécessaire pour ce faire.
- Il réduit également la charge de calcul sur le serveur en ignorant les processus intensifs d'échange de clés et de validation de certificats.

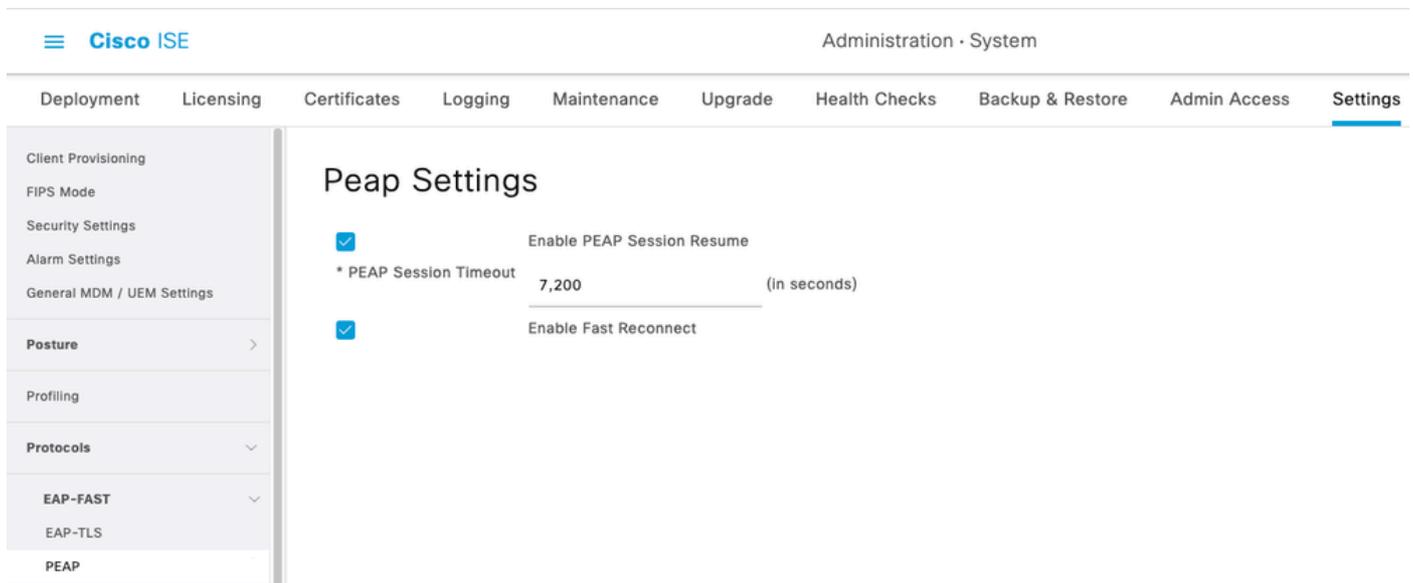
Configurer

Sur ISE, pour activer la session TLS, reprenez pour PEAP :

Administration > System > Settings > Protocols > PEAP > cochez Enable PEAP Session Resume

Par défaut, ISE conserve la session pendant 7 200 secondes.

Vous pouvez éventuellement activer l'option Enable Fast Reconnect, qui à son tour contourne la méthode interne du protocole PEAP et permet une réauthentification encore plus rapide. Elle est souhaitable dans les applications telles que l'itinérance sans fil.



The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The top navigation bar includes 'Administration · System' and a menu with options: Deployment, Licensing, Certificates, Logging, Maintenance, Upgrade, Health Checks, Backup & Restore, Admin Access, and Settings. The left sidebar lists various configuration categories, with 'Protocols' expanded to show 'EAP-FAST', 'EAP-TLS', and 'PEAP'. The main content area is titled 'Peap Settings' and contains the following configuration items:

<input checked="" type="checkbox"/>	Enable PEAP Session Resume
* PEAP Session Timeout	7,200 (in seconds)
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Fast Reconnect

Configuration de reprise de session ISE PEAP

La reconnexion rapide doit également être activée dans le demandeur.

Cette configuration permet au demandeur natif Windows d'activer la reconnexion rapide.

Protected EAP Properties



When connecting:

Verify the server's identity by validating the certificate

Connect to these servers (examples: srv1;srv2;.*\,srv3\,com):

Trusted Root Certification Authorities:

- Baltimore CyberTrust Root
- Class 3 Public Primary Certification Authority
- DigiCert Assured ID Root CA
- DigiCert Global Root CA
- DigiCert Global Root G2
- DigiCert Global Root G3
- DigiCert High Assurance EV Root CA

Notifications before connecting:

Tell user if the server's identity can't be verified

Select Authentication Method:

Secured password (EAP-MSCHAP v2)

Configure...

Enable Fast Reconnect

Disconnect if server does not present cryptobinding TLV

Enable Identity Privacy

OK

Cancel

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.