

VTI-Tunnel für sicheren Zugriff mit IKEv2-Verhandlungsproblemen bei CAT8500

Inhalt

Problem

Ein VTI-Tunnel (Virtual Tunnel Interface), der für den sicheren Zugriff auf einem CAT8500-Router konfiguriert ist, zeigt die IPsec-SA an, die beim Überprüfen mit `show crypto ipsec sa` eingerichtet wurde, aber die IKEv2-SA bleibt im Aushandlungsstatus, wenn sie mit `show crypto ikev2 sa` angezeigt wird. Das Tunnelschnittstellenprotokoll ist ausgefallen, und auf der Seite für sicheren Zugriff wird die Verbindung als getrennt angezeigt, sodass der Tunnel nicht ordnungsgemäß hergestellt werden kann.

Umwelt

- Produktfamilie: CAT8500
- Software-Version: 17,15,4 Cups
- Technologie: Secure Access Network Tunnels (IPsec, Site-to-Site)
- Tunneltyp: VTI (Virtual Tunnel Interface)
- IKE-Version: IKEv2

Auflösung

Gemäß unseren unterstützten ipsec-Parametern -

Für die DH-Gruppe werden Werte von 19,20 empfohlen.

crypto ikev2, Vorschlag csse-G256

Verschlüsselung aes-gcm-256

PRF SHA256

group 19 21. <<<<<<<<<<<<<<<<<<< Hierfür muss die Einstellung 19,20 geändert werden.

Schlüsselbund -

crypto ikev2 keyring csse_useast

peer csse_virginia1

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.