Configura opzioni e funzionalità VPN per Secure Access China

Sommario

Problema

Le organizzazioni che analizzano le funzionalità VPN per le installazioni di Cisco Secure Access in Cina richiedono chiarimenti sul supporto della crittografia e sui vincoli operativi. In particolare, vi sono domande su se la VPN IPsec (IKEv1/IKEv2) è ufficialmente supportata sui dispositivi Cisco Secure Firewall distribuiti nella Cina continentale, sul motivo per cui il tunneling GRE sembra essere l'opzione comunemente consigliata e sui prerequisiti o le alternative disponibili per una comunicazione sicura. Inoltre, è necessario comprendere il supporto per i tunnel GRE durante la migrazione dai firewall dei checkpoint virtuali in AWS Cina alla piattaforma FTD per stabilire la connettività con AWS Transit Gateway.

Ambiente

- Cisco Secure Access China (soluzione cloud-delivery Security Service Edge)
- Implementazioni di Cisco Secure Firewall nella Cina continentale
- Scenari di migrazione della piattaforma FTD
- Requisiti di connettività di AWS China Transit Gateway
- Ambienti firewall di checkpoint virtuali che supportano solo GRE

Risoluzione

Cisco Secure Access China fornisce funzionalità VPN complete con opzioni di configurazione e supporto di protocolli specifici:

Supporto VPN IPsec

Cisco Secure Access China supporta la VPN IPsec solo utilizzando il protocollo IKEv2. IKEv1 non è supportato in questo modello di distribuzione. I parametri IPsec supportati e le opzioni di configurazione sono documentati nella documentazione ufficiale di Cisco Secure Access China.

Caratteristiche principali del supporto IPSec:

- Protocollo IKEv2 supportato in modo esclusivo.
- Non sono necessari firmware o immagini crittografiche speciali.
- Soluzione SSE (Security Service Edge) distribuita tramite cloud.
- Configurazione dei parametri IPSec standard disponibile.

Opzioni di alta disponibilità

Per una maggiore affidabilità, i gruppi di tunnel di rete Cisco Secure Access China supportano configurazioni di hub primari e secondari con funzioni ad alta disponibilità.

Causa

Non è stata identificata alcuna causa specifica.

Contenuto correlato

- Parametri IPsec Cisco Secure Access China
- Cisco Secure Access China - Configurazione GRE
- Documentazione sui parametri IPSec supportati
- Gruppi di tunnel di rete ad alta disponibilità

- Guida per l'utente della distribuzione VPN
- Supporto tecnico Cisco e download

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l’accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).