Configuración de opciones y funciones de VPN para Secure Access China

Contenido

Problema

Las organizaciones que analizan las capacidades de VPN para las implementaciones de Cisco Secure Access en China requieren una clarificación sobre la compatibilidad con el cifrado y las limitaciones operativas. Específicamente, hay preguntas sobre si IPsec VPN (IKEv1/IKEv2) es oficialmente compatible con los dispositivos Cisco Secure Firewall implementados en China continental, por qué la tunelización GRE parece ser la opción más recomendada y qué requisitos previos o alternativas existen para una comunicación segura. Además, es necesario comprender la compatibilidad con los túneles GRE al migrar desde firewalls de puntos de control virtuales en AWS China a la plataforma FTD para establecer la conectividad con AWS Transit Gateway.

Entorno

- Cisco Secure Access China (solución de extremo de servicios de seguridad en la nube)
- Implementaciones de Cisco Secure Firewall en China continental
- Escenarios de migración de la plataforma FTD
- Requisitos de conectividad de AWS China Transit Gateway
- Entornos de firewall de punto de control virtual compatibles sólo con GRE

Resolución

Cisco Secure Access China proporciona capacidades VPN integrales con opciones de configuración y compatibilidad con protocolos específicos:

Compatibilidad con VPN IPsec

Cisco Secure Access China sólo admite VPN IPsec con el protocolo IKEv2. IKEv1 no se admite en este modelo de implementación. Los parámetros y las opciones de configuración de IPsec compatibles se documentan en la documentación oficial de Cisco Secure Access China.

Características clave de la compatibilidad con IPsec:

- Se admite el protocolo IKEv2 de forma exclusiva.
- No se requiere firmware especial ni imágenes criptográficas.
- Solución de extremo de servicios de seguridad (SSE) proporcionada en la nube.
- Configuración de parámetro IPsec estándar disponible.

Opciones de alta disponibilidad

Para una mayor fiabilidad, los grupos de túneles de red de Cisco Secure Access en China admiten configuraciones de hub principal y secundaria con funciones de alta disponibilidad.

Causa

No se identificó ninguna causa específica.

Contenido relacionado

- Parámetros de IPsec de Cisco Secure Access para China
- Configuración de GRE de Cisco Secure Access para China
- Documentación de Parámetros IPsec Soportados
- Alta disponibilidad de grupos de túneles de red

- Guía del usuario de implementación de VPN
- Soporte técnico y descargas de Cisco

Acerca de esta traducción
Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).