

Kennenlernen des Meraki Tunneling Traffic Protocol

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Überblick](#)

[Schritte zur Aktivierung von IKEv2](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird das Protokoll beschrieben, das Meraki für IPsec-Tunnel verwendet.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Umbrella.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Überblick

Umbrella verwendet das IPsec-Protokoll für das Tunneling des Datenverkehrs. IPsec hat mehrere Komponenten, und eine der Schlüsselkomponenten ist IKE, das die Aushandlung mit den Peers, die Authentifizierung und den Zertifikataustausch verwaltet. Die Sitzung wird auch mithilfe des Keep-Alive-Mechanismus aufrechterhalten. Umbrella unterstützt nur IKEv2, das schneller und sicherer als IKEv1 ist. Meraki unterstützt IKEv1 und IKEv2 für die IPsec-Tunnel.

Schritte zur Aktivierung von IKEv2

Informationen zur erfolgreichen Einrichtung eines IPsec-Tunnels zwischen Meraki und Umbrella

finden Sie in folgendem Artikel der Meraki Knowledge Base: [MX and Umbrella SIG IPsec Tunnel](#)

Wenn Sie Hilfe bei der Konfiguration des Tunnels im Meraki Dashboard benötigen, wenden Sie sich an den Meraki Support.

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.