

# Entender o protocolo de tráfego de encapsulamento Meraki

## Contents

---

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Overview](#)

[Etapas para ativar o IKEv2](#)

---

## Introdução

Este documento descreve o protocolo que a Meraki usa para túneis IPsec.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Cisco Umbrella.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

## Overview

O Umbrella usa o protocolo IPsec para tráfego de tunelamento. O IPsec tem vários componentes, e um dos principais componentes é o IKE, que gerencia a negociação com os pares, a autenticação e as trocas de certificados. Ele também mantém a sessão usando o mecanismo keep alive. O Umbrella suporta apenas IKEv2, que é mais rápido e mais seguro que o IKEv1. O Meraki suporta IKEv1 e IKEv2 para túneis IPsec.

## Etapas para ativar o IKEv2

Para estabelecer com êxito um túnel IPsec entre a Meraki e a Umbrella, consulte este artigo da

Base de conhecimento da Meraki: [Túnel IPSec MX e Umbrella SIG](#)

Se precisar de ajuda para configurar o túnel no painel da Meraki, entre em contato com o suporte da Meraki.

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.