

# فیرعت فلمل یودیلا حبكلا عضو نیوكت RV260 و RV160 یلع IPsec

## الهدف

الهدف من هذا المستند هو توضیح كيفية تكوين ملف تعريف IPsec لوضع التجميع اليدوي على موجهات السلسلتين RV160 و RV260.

## المقدمة

یضمن IPsec توفر اتصال خاص آمن لديك عبر الإنترنت. وهو يعطي مضيفين أو أكثر الخصوصية، النزاهة، والأصالة لنقل المعلومات الحساسة عبر الإنترنت. شائع استخدام IPsec في الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN)، والتي يتم تنفيذها على طبقة IP، ويمكنها مساعدة العديد من التطبيقات التي تفتقر إلى الأمان. يتم استخدام شبكة VPN لتوفير آلية اتصال آمنة للبيانات الحساسة ومعلومات IP التي يتم إرسالها من خلال شبكة غير آمنة مثل الإنترنت. وهو يوفر حلاً مرناً للمستخدمين عن بعد وللمؤسسة لحماية أي معلومات حساسة من الأطراف الأخرى على الشبكة نفسها.

یعمل وضع الكبلات اليدوي على تقليل مرونة IPsec وخياراته. وهو يتطلب من المستخدم توفير مادة الكيبي ومعلومات اقتران الأمان الضرورية لكل جهاز يتم تكوينه. لا يتسع أسلوب الكيبي اليدوي إلى درجة كبيرة، كما أنه يستخدم عادة بشكل أفضل في بيئة صغيرة.

من المستحسن فقط استخدام هذه الطريقة إذا لم يكن تنفيذ (IKE)v1 Internet Key Exchange أو IKEv2 على هذا الموجه هو نفسه الموجه عن بعد أو إذا كان أحد الموجهات لا يدعم IKE. في هذه الحالات، يمكنك إدخال المفاتيح يدوياً. يوصى بتكوين وضع الكيبي التلقائي لملف تعريف IPsec بدلاً من وضع الكيبي اليدوي إذا كان الموجه يدعم إما IKEv1 أو IKEv2 ويتبع نفس المعايير.

عند استخدام وضع الكيبي اليدوي، تأكد من أن المفتاح الخاص بك داخل الموجه المحلي الخاص بك هو المفتاح الصادر على الموجه البعيد وأن المفتاح الوارد على الموجه البعيد هو المفتاح الصادر على الموجه المحلي الخاص بك.

سیكون مثال على تكوين الموجهين:

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل