

كش تاونق ةومجمل عطقتمال رقنل Azure VPN ةرابع مادختساب نمآال لوصول IKE Rekey ثادحأ ءانثأ

تايوتحمل

ةلأسم

Azure VPN و Cisco Secure Access ني ب اتيح امنيوك مت ةكبش قفن ةومجم ب رجتو
IKE حاتم ثادحأ ءانثأ ابيرقت تاعاس 4 لك ةعطقتمال قفنل ةفر ر Gateway

ةدحمل ضارعالو هذه أطخل لئاسر ةطحالم متي

- قيلعتل تقوم ةيحالص تهتنا، لفسأل فتلي BGP
- IKE rekey لشف :هيبنت
- IKE قفن لاصتا عطق مت

لشف تالحو، IKE نيوكت ةداع لشف تالحو، ةيرو لشف تالحو قفنل ةفر ر نع جتني
لاصتال ل رثوي امم، BGP ريطن طاقس تالحو، تاونق عاطقناو، لماكل نم قحتل
حي تافمل ةداع تاضوافم ءانثأ ةداصل لشف تالحو ةطحالم متت. Azure دراوم ب رقتسمال

ةئيبل

- Azure ةرابع لعل امنيوك مت يتل Cisco نم (CSA) نمآال لوصول ةكبش قفن ةومجم VPN
- IKEv2 مادختساب IPsec ل عقوم ل عقوم نم (VPN) ةيره اطل ةصاخل ةكبش ل قافنأ
- سيئرل عضول تاسايس في نوكمال AES-GCM-256 ريفشت عم Azure VPN ةرابع (MM)
- 4500 ءاني لمعتسي نيبنجال لك لعل نكمي nat-T (nat Traversal)

- ةياهننل طاقن نيب نوكم ال BGP رطانت
- (ةيناث 28800) تاغاس 4 ةيضا رتفال IKE SA عاقب ةدم
- ةيناث 10800 ل اقال هليدعت مت ، IPsec SA ل يضا رتفال رمل ال نيوكت
- Azure بناج لىل (ةيلاثم ال هيجوتل ةداعا ةيرس) PFS نيكم مت مي مل

رارق

عضولا تاسايس في AES-GCM ريفشت بنجل نيوكتل ريغيغت لالخنم ةلكشمال لحنمت
 Azure VPN ةباوب في أطخ فيرعت لىل عانب ، يسيئرل

Azure VPN ةرابع ءاطخأ حيحصت ليلحت 1: ةوطخلال

ءانثأ كولسلال اذه نع فشك امم ، Azure VPN ةرابع بناج نم IKE ءاطخأ حيحصت عي مجت مت
 rekey: تالواحم

```
SESSION_ID : {} Remote x.x.x.x:500: Local x.x.x.x:500: [SEND] Sending IPSec policy Payload for tunnel Id
SESSION_ID : {} Remote x.x.x.x:4500: Local x.x.x.x:4500: [SEND][CHILD_SA MM-REKEY] Sending IKE rekey res
SESSION_ID : {} Remote x.x.x.x:4500: Local x.x.x.x:4500: [LOCAL_MSG] IKE Tunnel closed for tunnelId x3 w
```

يرذلجالب بسلا فيرعت 2: ةوطخلال

ةئيهتب Azure موق يامدنن هأ Azure ليلحت ددح .حاتفملا لشف تالاح في Azure معد شحب
 دري ال .حيحص ريغل لكشب rekey ةمزح نيوكت متي ، AES-GCM-256 مادختساب MM-REKEY
 للىدوي امم ، حيحص ريغل لكشب هنيوكت مت يذال حاتفملا ةداعا بلط لىل يلحمل زاهال
 قفنل لاصتا عطق

نيوكتل لىل دبلا لالحي ذيفنت 3: ةوطخلال

هذه فيفختل ةيلمع ذيفنت مت ، Azure تايصوت لىل ادانتسا

- ةومجم نيوكت في (MM) يسيئرلا عضولا تاسايس نم AES-GCM تارفش ةلازاب مق ةكبشلا قفن.
- GCM. عضو مدختست ال ةليدب ريفشت قرط نيوكتب مق

<https://securitydocs.cisco.com/docs/csa/olh/121327.dita> في 17 ةوطخلا ىلا عجرا

ةليدب فيفخت تاراخي: 4 ةوطخلا

اهي رظنلا نكمي ةيفاضا فيفخت تايجيتارتسا Azure ةكرش ترفوامك

- امئاد Azure موقي كلذل ةيناث 28800 نم ربكأ نوكتل ةيلحملا MM ءاقب ةدم نيوكت rekey. ةئيهتب
- نم رغصا يلحملا SA رمع عم طقف بيجتسملا عضو ىلا Azure VPN ةرابع نييعتب مق Azure. رمع

ببسلا

AES-GCM. هيجوت ةداعا تايلمع ىلع رثوي يذلا Azure VPN ةبابوب في أطخ وه يرذجل ببسلا ريغ rekey ةمزح نوكت، AES-GCM-256 مادختساب MM-REKEY ةئيهتب Azure موقي ام دنع Cisco نم يلحملا نم آلا لوصول زايج ةباجتسا مدع في ببستيا امم، حيحص لكشب ةنوكم ةداعا لشف تالاح كلذ نع جتنوي. حيحص ريغ لكشب هنوكت مت يذلا حاتفملا ةداعا بلطل ةيلاتلا قفنلا عاطقنا تالاحو، ةقداصملا ءاطخأو، IKE هيجوت

فدهتسم يل بقتسم ةبابوب رادصا في ططخم حالصا قيثوتب ماقو دوجوم أطخك اذه Azure دكأ 2026 ماع فصت نمل

ةلصلال يذوتحمل

- [Cisco نم تاليزنتلا وينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا